

Union Internationale des Sciences Biologiques
Organisation Internationale de Lutte Biologique
contre les animaux et les plantes nuisibles
SECTION REGIONALE OUEST PALEARCTIQUE

Delucchi

**DILB
STOP**

**LES HÔTES ET LES STADES
PRÉ-IMAGINAUX DES DIPTÈRES BOMBYLIIDAE:
REVUE BIBLIOGRAPHIQUE ANNOTÉE**

par P. du MERLE

**BULLETIN SROP
WPRS BULLETIN**

1975/4

LES HÔTES ET LES STADES PRÉ-IMAGINAUX DES DIPTÈRES BOMBYLIIDAE:

REVUE BIBLIOGRAPHIQUE ANNOTÉE

par P. du MERLE

I.N.R.A., Station de Recherches Forestières,
Avenue Vivaldi, F-84000 AVIGNON

BULLETIN SROP

WPRS BULLETIN

1975/4

T A B L E D E S M A T I È R E S

	PAGE
Introduction	1
Notes sur les différentes sections	3
Répartition en sous-familles des genres de Bombylides mentionnés	9
Remerciements	10
I. Catalogue parasites-hôtes	11
II. Catalogue hôtes-parasites100
III. Catalogue des insectes hyperparasités par des Bombylides124
IV. Catalogue des données concernant la morphologie des stades pré-imaginaux128
V. Remarques169
VI. Bibliographie199

L'auteur serait reconnaissant à tous ceux qui voudraient bien lui signaler les lacunes, insuffisances ou erreurs que renferme vraisemblablement ce travail.

AVANT-PROPOS

Notre capacité à comprendre le fonctionnement des écosystèmes naturels ou à mettre en oeuvre des méthodes efficaces de Lutte Biologique est trop souvent réduite par une mauvaise connaissance de l'activité et du rôle exact des organismes entomophages.

Il y a trop peu de chercheurs spécialisés s'intéressant aux principales familles et certaines sont pratiquement inconnues de la majorité des entomologistes.

En ce qui concerne les Bombylidae, qui sont capables de vivre aux dépens de Lépidoptères, de Diptères, d'Hyménoptères, d'Orthoptères ... d'un grand intérêt économique et écologique, certains aspects fondamentaux de la biologie des diverses espèces n'ont été découverts que tout récemment. Paul du Merle est de ceux qui ont apporté les contributions les plus marquantes dans ce domaine (première obtention du cycle complet au laboratoire d'un *Villa* parasite de *Chrysalides* etc...) et qui connaissent le mieux le groupe dans son ensemble. Il nous a paru conforme aux buts et aux missions de l'OILB/SROP de mettre à la disposition de tous la remarquable documentation qu'il a rassemblée.

E. BILIOTTI

Président de l'OILB/SROP

INTRODUCTION

Par le nombre des espèces décrites (environ 4000), la famille des Bombyliidae vient au cinquième rang dans l'ordre des Diptères après celles des Tipulidae, des Tachinidae, des Syrphidae et des Asilidae; elle comporte un peu plus de 200 genres et sous-genres répartis en 14 sous-familles (HULL, 1973). Il est à peu près certain aujourd'hui que tous les représentants de cette famille se développent à l'état larvaire en parasites d'autres insectes (1). Les hôtes sont en règle générale (toujours ?) consommés lorsqu'ils sont à un stade immobile (oeuf, larve en diapause, larve mûre, prénymphe, nymphe) (2) enfermé dans un abri plus ou moins clos (loge, cellule, cocon, galerie, oothèque), le plus souvent dans le sol ou en surface de celui-ci. De nombreuses espèces jouent un rôle économique important, positif en limitant la multiplication de divers insectes nuisibles (noctuelles, glossines, acridiens, etc.), plus rarement négatif en détruisant des insectes pollinisateurs ou en se développant en hyperparasites.

Les hôtes des Bombylides ont fait l'objet d'un certain nombre d'inventaires parmi lesquels on peut citer ceux de LABOULBÈNE (1857b: 785-789), LYNCH (1878: 227-231), BRAUER (1883:

(1) La question se pose de savoir si les Bombylides dont les larves se développent aux dépens des oothèques des Acridoidea doivent être rangés parmi les parasites ou les prédateurs; les deux points de vue se rencontrent dans la littérature. Nous les considérerons ici comme des parasites car l'oothèque forme un tout qui, à notre connaissance, suffit toujours à assurer le développement larvaire complet de ces Diptères.

(2) Les jeunes larves "planidium" de certains Bombylides peuvent se fixer à un stade mobile de l'hôte et attendre ainsi que ce dernier parvienne à un stade consommable immobile.

61-63 et 100), BEZZI (1924: 10-12), PARAMONOW (1939), CLAUSEN (1940: 374-380) et récemment, celui de HULL (1973: 6-33) qui est le plus exhaustif. Des recensements ont également été publiés concernant les Bombylides parasites de glossines (AUSTEN, 1929; HEGH, 1929: 692-693 et 712-715; BUXTON, 1955: 413-424 et 431-438; JENKINS, 1964: 18-19), de xylocopes (HURD, 1959), d'acridiens (GRASSÉ, 1924: 10 et 45-47; UVAROV, 1927: 118-120 et 1928: 109-111; SÉGUY, 1932: 12-18; GREATHEAD, 1963: 442-447, 481-482 et 500, qui est de beaucoup le plus complet; REES, 1973: 241-248).

Les données de la littérature sur la morphologie des stades pré-imaginaux des Bombylides ont été partiellement inventoriées par CLAUSEN (1940: 380-382), HULL (1973: 36-47) et surtout HENNIG (1952: 92-101).

Toutes ces revues sont en règle générale peu satisfaisantes parce que trop incomplètes, insuffisamment critiques ou trop spécialisées sur un sujet limité.

Travaillant depuis une dizaine d'années sur la biologie de ces Diptères, nous avons tenté de rassembler une bibliographie générale de tout ce qui est connu de leurs stades pré-imaginaux; nous en extrayons ici les données concernant d'une part les hôtes connus de ces parasites, d'autre part la morphologie de leurs stades pré-imaginaux.

Le présent travail comporte 6 sections: un catalogue parasites-hôtes, un catalogue hôtes-parasites, un catalogue des insectes hyperparasités par des Bombylides, un catalogue des données concernant la morphologie des stades pré-imaginaux, une liste de remarques se rapportant aux quatre sections précédentes, une bibliographie d'environ 700 titres.

Nos recherches bibliographiques ont été arrêtées en 1974. Elles ne sont certainement pas complètes car si les travaux de fond consacrés à la biologie pré-imaginale des Bombylides sont très rares, des données succinctes, se limitant souvent à la mention d'un parasitisme, sont éparpillées entre des centaines de publications traitant des sujets les plus variés.

Nous avons lu tous les travaux cités en bibliographie à l'exception de deux travaux japonais dont nous n'avons pu obtenir la traduction et d'une quinzaine de publications dont nous ne connaissons le contenu qu'indirectement.

Une fois extraites de ces ouvrages, les données nous intéressant ont fait l'objet d'un examen critique portant sur l'identification du Bombylide et sur la vraisemblance du parasitisme mentionné, plus rarement sur l'identification de l'hôte; cette dernière est d'ailleurs beaucoup moins sujette à caution car la plupart des hôtes cités sont des insectes économiquement importants ou tout au moins communs, ou bien sont mentionnés ou ont été déterminés par un spécialiste de la taxonomie du groupe auquel ils appartiennent. Il va de soi que toutes les erreurs d'identification des Bombylides n'ont pu être rectifiées ni même décelées et que, d'une façon générale, les données les plus anciennes sont de ce point de vue les moins sûres.

La nomenclature de toutes les espèces citées de Bombylides a été modernisée conformément aux travaux taxonomiques les plus récents. Il en a été de même pour la grande majorité des hôtes.

NOTES SUR LES DIFFÉRENTES SECTIONS

1. Catalogue parasites-hôtes

Il récapitule toutes les données de la littérature concernant d'une part les Bombylides obtenus de matériel récolté dans la nature, même lorsque l'hôte est inconnu, d'autre part les cas de parasitisme suspecté mais non démontré.

Les Bombylides sont classés par ordre alphabétique au niveau des genres puis des espèces; les synonymes utilisés par les auteurs cités sont mentionnés. Les hôtes sont classés par ordres et par familles selon la disposition adoptée dans le catalogue hôtes-parasites, puis alphabétiquement au niveau des genres puis des espèces; les synonymes utilisés par les auteurs cités

sont mentionnés dans le catalogue hôtes-parasites.

Les références se rapportant à chaque hôte sont classées alphabétiquement par nom d'auteur, puis chronologiquement pour chaque auteur.

Chaque référence comporte successivement les données suivantes: 1) Un numéro d'identification; 2) Le nom de l'auteur, la date de la publication et, le plus souvent, l'indication des pages où il est fait mention du parasitisme et de la biologie pré-imaginale correspondante du Bombylide cité (1); 3) Entre parenthèses, la dénomination du Bombylide ou de son hôte par l'auteur cité lorsqu'elle diffère, sauf par des détails, de celle que nous avons adoptée; un tiret précède cette donnée lorsqu'elle ne concerne que l'hôte. Les dénominations en langue vulgaire sont mentionnées en toutes lettres et mises entre guillemets. Lorsqu'il s'agit de noms scientifiques, les mots (noms de genre, d'espèce, d'auteur) que nous n'avons pas modifiés sont réduits à leurs initiales; 4) Faisant suite à un tiret, des abbréviations dont on trouvera la liste ci-dessous résumant ce que l'auteur nous apprend du mode de parasitisme (ecto- ou endoparasitisme) et du stade hôte attaqué (2); 5) Faisant suite à un autre tiret, la localisation géographique; celle-ci est mise entre crochets, et éventuellement précédée d'un point d'interrogation, lorsqu'elle n'est pas indiquée par l'auteur cité; 6) Lorsque le Bombylide est signalé comme hyperparasite de certains insectes, un ou plusieurs numéros précédés de la lettre "A" et mis entre parenthèses renvoient à la section III où l'on pourra identifier ces derniers; 7) La référence peut enfin se terminer par un certain nombre de numéros mis entre parenthèses qui renvoient aux remarques faisant l'objet de la section V.

(1) Cette pagination n'est pas indiquée lorsque la publication est courte ou fait mention sur toute sa longueur du parasitisme en question.

(2) Les indications des auteurs à ce sujet sont parfois erronées ou tout au moins imprécises: certains Bombylides à larves ectoparasites sont signalés comme étant endoparasites; par ailleurs, lorsqu'un Bombylide est mentionné avoir été obtenu de la "larve", sans autres précisions, de son hôte, ce terme vague peut qualifier tout aussi bien une prénymphe ou une nymphe, surtout dans les travaux anciens.

Un point d'interrogation précédant le nom d'un auteur signifie que le parasitisme mentionné est hypothétique, les faits militant en faveur d'une telle hypothèse pouvant être de nature et d'importance très variées (lieux de ponte du Bombylide, etc.).

Des astérisques placées à la suite du nom d'un auteur impliquent de notre part un doute plus ou moins important quant à la vraisemblance du parasitisme :

- * donnée un peu surprenante.
- ** donnée peu ou très peu vraisemblable.
- *** donnée à rejeter.

Quelques rares références sont mises entre parenthèses car, reposant sur des données erronées qui ont été par la suite rectifiées par leur auteur ou un autre auteur, elles doivent être considérées comme nulles et non avenues.

Les abréviations utilisées sont les suivantes :

- ect. : ectoparasite.
- end. : endoparasite.
- C : cocon.
- L : larve.
- Lm : larve mûre.
- Lpn : larve prénymphe (chez les Meloidae).
- N : nymphe.
- Nid : est pris ici dans son sens le plus large (nid, cellules, etc.).
- O : oeuf; oothèque lorsque l'hôte est un acridien
- pN : pseudonymphe (chez les Meloidae).
- PN : prénymphe.
- Prov : provisions (1).
- Pu : puparium

(1) Cas de certains Bombylides dont les larves s'alimentent, au moins partiellement, aux dépens des insectes paralysés stockés par le Sphécide ou l'Euménide hôte.

L'exemple, fictif, suivant:

ANTHRAX ANTHRAX (Schrank)

DIPT., Tachinidae: Ernestia rudis (Fallén): 315 ?
DUPONT ~~1963~~, 1963, 33-36 (A. sinuata Fall. - Panzeria r. F.) -
end. Lm - [? Suisse] (A21) (148).

s'interprète ainsi: la référence 315 concerne la mention par DUPONT (1963: pp. 33-36) qu'Anthrax anthrax (Schrank) est peut-être un endoparasite de la larve mère d'Ernestia rudis (Fall.); les deux protagonistes sont dénommés Anthrax sinuata Fall. et Panzeria rudis Fall. par l'auteur; la localité d'obtention n'est pas mentionnée mais l'on peut supposer qu'il s'agit de la Suisse; l'hôte, E. rudis, est lui-même un ennemi de l'insecte A21, c'est-à-dire (voir la section III) de Panolis flammea (Schiff.); ces données font l'objet de la remarque 148 (voir la section V); l'hypothèse de DUPONT nous semble devoir être rejetée.

2. Catalogue hôtes-parasites

Il énumère tous les hôtes mentionnés dans le catalogue précédant (et dans les remarques correspondantes) même lorsque le parasitisme en question est hypothétique ou nous paraît invraisemblable.

Les hôtes sont classés par ordres, super-familles et familles; à l'intérieur de ces dernières, ils sont classés alphabétiquement par genres puis par espèces. Nous indiquons pour chacun les synonymes utilisés dans les travaux cités.

Le nom de chacun des hôtes est suivi des numéros d'identification des références correspondantes qui sont à rechercher dans la section I (catalogue parasites-hôtes).

3. Catalogue des insectes hyperparasités par des Bombylides

Le mode de classement est celui adopté dans la section précédente. Nous avons incorporé à ce catalogue les espèces qui, citées par erreur comme hôtes de Bombylides, sont en fait hyperpa-

rasités par ces derniers.

La plupart des espèces citées sont précédées d'un numéro d'identification débutant par la lettre "A". Toutes sont suivies d'un certain nombre de numéros qui renvoient aux références citées dans la section I (catalogue parasites-hôtes).

4. Catalogue des données concernant la morphologie des stades pré-imaginaux

Nous rassemblons dans ce catalogue toutes les données que nous avons pu découvrir concernant la morphologie des stades pré-imaginaux des Bombylides, même lorsqu'elles se limitent à quelques indications succinctes ou à des figurations de mauvaise qualité.

Les Bombylides sont classés alphabétiquement au niveau des genres puis des espèces. Les stades pré-imaginaux étudiés sont exposés logiquement, de l'oeuf à la nymphe. Les références correspondantes sont classées alphabétiquement par nom d'auteur, chronologiquement pour chaque auteur. Chacune comporte successivement les données suivantes: 1) Un numéro d'identification; 2) Le nom de l'auteur, la date de la publication, les pages et figures concernées (sauf lorsque le travail cité est très court ou entièrement consacré au sujet en question); 3) Entre parenthèses, la dénomination du Bombylide par l'auteur cité lorsqu'elle diffère, sauf par des détails, de celle que nous avons adoptée; les conventions utilisées sont les mêmes que pour le catalogue parasites-hôtes (voir plus haut); 4) Eventuellement, un certain nombre de numéros mis entre parenthèses et qui renvoient aux remarques faisant l'objet de la section V.

La nature des informations procurées par le travail cité (description et/ou figuration du stade pré-imaginal) est signalée par des croix inscrites dans les colonnes de gauche.

Les symboles utilisés sont les suivants:

- ∅ : Oeuf extrait des organes génitaux femelles
(il s'agit, en fait, d'un ovule mûr).
- O : Oeuf (après la ponte).
- L1, L2, L3 : Chacun des 3 stades larvaires; le stade L3
inclue également la prénymphe.
- L : Larve; symbole utilisé lorsqu'on ne peut
déterminer si le stade décrit ou figuré est
une L2 ou une L3 non mûre.
- N : Nymphe.
- (x) : Référence à rejeter pour une raison indiquée
en remarque.

5. Remarques .

Elles se rapportent aux 4 sections précédentes. Les
numéros mentionnés renvoient au catalogue parasites-hôtes
(section I).

6. Bibliographie

Les travaux dont nous ne connaissons le contenu qu'indi-
rectement ou dont nous n'avons pu nous procurer la traduction
sont signalés par un astérisque.

Chacun des travaux cités est suivi d'un certain nombre
de numéros; ceux qui ne sont pas soulignés renvoient aux référé-
rences citées dans la section I (catalogue parasites-hôtes),
ceux qui sont soulignés renvoient à la section IV (données sur
la morphologie des stades pré-imaginaux).

En annexe à cette bibliographie, nous indiquons un
certain nombre de travaux qui feraient mention, d'après certains
auteurs, de cas de parasitisme par des Bombylides mais dont nous
ne connaissons rien de plus.

RÉPARTITION EN SOUS-FAMILLES DES GENRES DE BOMBYLIDES MENTIONNÉS
(d'après HULL, 1973)

Bombyliinae:

- Anastoechus
- Bombylius
- Callostoma
- Chasmoneura
- Conophorus
- Cytherea (+ le sous-genre
 Chalcochiton)
- Dischistus
- Heterostylum
- Lordotus
- Parabombylius
- Sparnopolius
- Systoechus
- Thevenemyia
- Triploechus

Phthiriinae:

- Phthiria

Gerontinae:

- Geron

Usiinae:

- Oligodranes
- Usia

Toxophorinae:

- Lepidophora
- Toxophora (+ le sous-genre
 Eniconeura)

Systropinae:

- Systropus

Platypyginae:

- Cyrtomorpha
- Platypygus
- Psiloderoides

Mythicomyiinae:

- Glabellula
- Mythicomya

Cylleniinae:

- Amictites
- Cyllenia

Lomatiinae:

- Anisotamia
- Antonia
- Aphoebantus
- Lomatia
- Petrorossia
- Xeramoeba

Anthracinae:

- Anthrax (incl. Spogosty-
 lum)
- Walkeromyia

Exoprosopinae:

- Chrysanthrax
- Dipalta
- Exoprosopa
- Hemipenthes
- Lepidanthrax
- Litorhynchus
- Ligyra (+ le sous-genre
 Hyperalonia)
- Marleyimyia
- Neodiplocampta
- Paravilla
- Poecilanthrax
- Rhynchanthrax
- Thyridanthrax
- Villa

REMERCIEMENTS

Ce travail n'aurait pu voir le jour sans l'aide que m'ont apportée un grand nombre de personnes (chercheurs, documentalistes, etc.) qu'il m'est malheureusement impossible de remercier individuellement toutes ici. Je tiens cependant à remercier personnellement Monsieur E. BILLIOTTI, Inspecteur Général à l'I.N.R.A., qui m'a orienté il y a une dizaine d'années vers l'étude de la biologie des Diptères Bombylides, et n'a cessé depuis de s'intéresser à mes recherches et de m'encourager dans cette voie; Mesdames J. LOUVEAUX et R. RITTER, documentalistes à l'I.N.R.A. (Stations de Zoologie de Versailles et d'Antibes), qui m'ont aidé avec beaucoup de dévouement à rassembler la bibliographie nécessaire à ce travail; Messieurs J. D'AGUILAR, R. DESMIER DE CHENON, P. VIETTE, le Professeur J. PASTEELS et le Professeur J. van der VECHT qui m'ont fait profiter de leurs précieuses connaissances en taxonomie lorsque j'ai tenté de "moderniser" la nomenclature des hôtes des Bombylides.

I. CATALOGUE PARASITES-HÔTES

(chaque référence est identifiée par le numéro qui précède le nom de l'auteur cité; les numéros placés entre parenthèses renvoient à la section III lorsqu'ils sont précédés de la lettre "A", sinon à la section V)

BOMBYLIDES non identifiés ou dont l'identification est douteuse

Hôte non identifié: 1 MALLOCH, 1915, 329-330 (? *Exoprosopa fasciata* Macq.) - USA (1); 2 RILEY, 1892a, 211 ("bombyliid") - USA (2).

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 3 LAVIGNE & PFADT, 1966, 5-8 & 21 (- "grasshoppers") - 0 - USA; 4 MILLIKEN, 1915, 6-7 (= 1920, 8-9) (- "grasshoppers") - 0 - USA; 5 MILLIKEN, 1916, 18 ("bee-flies" - "grasshoppers") - 0 - USA; 6 PORČINSKIJ, 1894, 113-116 & 122 (*Callostoma fascipennis* Mcq. - *Stauronotus maroccanus* Thnb.) - 0 - Chypre (3); 7 REKALO, 1887, 96 ("červjački" - "saranči") - 0 - Bessarabie (4); 8 SAUNDERS S. & al., 1881b. (- "locusts") - 0 - Chypre (3); 9 SHOTWELL, 1939, 190-191 (- "grasshoppers") - 0 - USA. Acrididae: Doclostaurus maroccanus (Thunb.): 10 CROS, 1929, 142 ("bombylides") - 0 - Algérie; 11 HATISOV, 1880, 30-31 ("parazitičeskie ličinki" - *Stauronotus vastator* Stev.) - 0 - Caucase (5); 12 KÜNCKEL, 1889, vii ("bombylides" - "acridiens") - 0 - Algérie (6); 13 KÜNCKEL, 1893-1905, II (2): 403 ("bombylides de diverses espèces" - *Stauronotus m. T.*) - 0 - Algérie; 14 KÜNCKEL, 1894, 927 ("bombylides de diverses espèces" - *Stauronotus m. T.*) - 0 - Algérie; 15 LA BAUME, 1918, 263 ("Anthrax-ähnliche Fliege" - *Stauronotus m. T.*) - 0 - Turquie (7); 16 LANDOLINA, 1858 (? - "cavallette") - 0 - Sicile (8); 17 LUCAS, 1888 ("hyménoptère" - *Stauronotus m. T.*) - 0 - Algérie (9); 18 MINÀ PALUMBO, 1858, 200 & 208 ("vermi bianchi" - "cavallette") - 0 - Sicile (8); 19 De STEFANI, 1911, 247 - 0 - Sicile (10); 20 ZANGHI, 1858, 60 ("lombrico" - "cavallette") - 0 - Sicile (8). *Gomphocerus sibiricus* (L.): 21 RUBCOV, 1932, 115 ("žučžala") - 0 - Sibérie orientale. *Locusta migratoria* (L.): 22 CHABOUSSOU & al., 1947, 344 - 0 - France (11); 23 CHABOUSSOU & al., 1948, 173 - 0 - France (11); 24 REMAUDIÈRE, 1947, 64 - 0 - France (11); 25 ROSSIKOV, 1895, 22-23 (*Systoechus nitidulus* - *Pachytylus m.*) - 0 - Russie (12); 26 ROSSIKOV, 1895, 22-23 ("tretij vid" - *Pachytylus m.*) - 0 - Russie (13). *Melanoplus bilituratus* (Walk.): 27 GILBERTSON & al., 1940, 21 ("bee-flies" - *M. mexicanus* Sauss.) - 0 - USA

COL., Cicindelidae: Cicindela haemorrhagica Lec.: 28 ?

? FRICK, 1957, 503 ("bombyliid") - USA. Cicindela limbalis Klug: 29 SHELFORD, 1913, 222 (- C. purpurea limbalis) - USA (14). Cicindela pusilla imperfecta Lec.: 30 ? FRICK, 1957, 503 ("bombyliid") - USA. Scarabaeidae: Espèce non identifiée: 31 ? PETERSON, 1953, 292 - USA.

LEP., Noctuidae: Helicoverpa armigera (Hbn.): 32 PARSONS F. & ULLYETT, 1934, 367-368 (- Heliothis obsoleta F.) - L - Afrique du Sud. Helicoverpa punctigera (Wall.): 33 JARVIS~~***~~, 1924, 384 ("bombyliid" fly) - Chloridea obsoleta) - Australie (15).

DIPT., Bombyliidae: Cytherea obscura F.: 34 ? PAOLI, 1937a, 129 - ect. N - Italie (A5) (16). Systoechus sulphureus (Mik.): 35 ? PAOLI, 1937a, 129 (- S. ctenopterus Mik.) - ect. Lm + N - Italie (A5) (16).

HYM., Chrysididae: Chrysis carinata Say: 36 KROMBEIN, 1967, 209 & 453 ("bombyliid") - Lm - USA (A32). Chrysis inaequidens Dahlb.: 37 ? KROMBEIN, 1967, 464 ("bombyliid") - USA. Mutillidae: Espèce non identifiée: 38 THORP, 1969a, 330, 332 & 333 - C - USA (A40). Formicidae: Cataglyphis cursor (Fonsc.): 39 ? XAMBEU~~***~~, 1898 (= 1902, 35-37) (Usia atrata F. - Myrmecocystus c.) - France (17). Sphecidae, Larrinae: Tachysphex terminatus (Sm.): 40 KURCZEWSKI & HARRIS, 1968, 82 (? Anthrax sp.) - Nid - USA. Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum tridentatum tridentatum (Pack.): 41 ? KROMBEIN, 1967, 199 ("bombyliid") - USA. Trypargilum tridentatum archboldi (Kromb.): 42 KROMBEIN, 1967, 202, 395 & 408-410 (? Lepidophora lepidocera Wied.) - Prov. - USA. Sphecidae, Nyssoninae: Stictia signata (L.): 43 ? BODKIN, 1918, 316 (Anthrax sp. - Monedula s. L.) - Guyana (18). Eumenidae: Pachodynerus erynnis (Lep.): 44 KROMBEIN, 1967, 89 (? Lepidophora sp.) - Nid - USA. ? Pachodynerus nasidens (Latr.): 45 BEARDSLEY, 1964 (? Anthrax distigma Wied.) - Nid - Hawaï. Stenodynerus fundatiformis fundatiformis (Robts.): 46 KROMBEIN, 1964, 8 & 10 ("bombyliid") - Nid - USA. Pompilidae: Agenioideus humilis (Cress.): 47 HURD, 1947, 132 ("bombyliid") - C - USA. Apoidea: Espèces non identifiées: 48 MacLEAY, 1838, 12 ("bombylii" - "bees") - Régions tropicales (19). Andrenidae: Nomadopsis puellae (Cock.): 49 ROZEN, 1958, 54 - Nid - USA. Halictidae: Halictus sexcinctus (F.): 50 ? BONELLI, 1965, 112 ("bombilidi") - Italie.

Megachilidae: Espèce non identifiée: 51 BOHART & MacSWAIN, 1939, 92 ("bombyliid" - "osmiine bees") - ect. PN - USA. Osmia rufa (L.) : 52 BONELLI, 1966, 54 (légende de la fig. 7) ("larva parassita") - Nid - Italie (20). Anthophoridae: Espèces non identifiées: 53 ? ALLEN & UNDERHILL, 1876, 171 ("bombylii" - "anthophorae") - Italie (19). Anthophora bomboides neomexicana Cock.: 54 HICKS, 1926, 225 ("bombyliid" - A. neomexicana Cock.) - C - USA. Melecta separata callura (Cock.): 55 THORP, 1969a, 330 & 333 - C - USA (A36); 56 THORP, 1969b, 343 ("bombyliid") - USA (A36). Fideliidae: Neofidelia profuga Moure & Mich.: 57 ? ROZEN, 1973, 10 ("bombyliid") - Chili. Xylocopidae: Xylocopa augusti Lep.: 58 HURD, 1958, 369 ("bombylid") - Nid - Brésil (21). Apidae: Bombus spp.: 59 ? ALLEN & UNDERHILL^{✕✕}, 1875, 80-81 ("bombylii") - Angleterre (19). HOM., Cicadidae: Magicicada septendecim (L.): 60 ? MARIATT^{✕✕}, 1907, 129 ("? bombyliid" - Tibicen s.) - O - USA (22).

ANASTOECHUS ou SYSTOECHUS SP.

ORTH., Acrididae: Gomphocerus sibiricus (L.): 61 VINOKUROV, 1916 (Anastoechus (Systoechus) sp.) - O - Sibérie occidentale.

ANASTOECHUS BAIGAKUMENSIS Paramonow

ORTH., Acrididae: Locusta migratoria (L.): 62 PARAMONOW, 1930, 443 (- Pachytylus m.) - O - Turkestan; 63 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 390 - O - Turkestan; 64 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9 & 15 - O - Turkestan; 65 ZAHVATKIN, 1934b, 157 & 191-193 - O - Turkestan.

ANASTOECHUS BARBATUS Osten Sacken (= nitidulus auct. nec Fabricius)

Hôte non identifié: 66 MALLOCH, 1916, 68 (A. nitidulus F.) - USA (23).

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 67 BROOKS, 1952, 373 (A. nitidulus F. - "grasshopper egg-pods") - O - Canada; 68 PARKER J.R. & WAKELAND, 1957 (- "grasshoppers") - O - USA; 69

TREHERNE & BUCKELL, 1924, 33-34 (A. nitidulus F. - "grasshoppers")
- 0 - Canada. Acrididae: Dissosteira longipennis (Thomas): 70
PAINTER, 1962, 267 (A. b. O.S. et A. melanohalteralis Tuck.) +
1963 (corrections) - 0 - USA.

ANASTOECHUS MYLABRICIDUS Zachvatkin

COL., Carabidae: Harpalini, Espèce non identifiée: 71
ZAHVATKIN, 1934a, 63-65 - ect. L - Azebaïdjan. Meloidae: Mylabris fusca Ol.: 72 ZAHVATKIN, 1934a, 53 & 63-70 - ect. L + N - Azébaïdjan (A5). Mylabris zebraea Mars.: 73 ZAHVATKIN, 1934a, 53, 56 & 63-70 - ect. Lpn + N - Azerbaïdjan (A5).

ANASTOECHUS NITIDULUS (Fabricius) (voir aussi les n° 11 et 25)

ORTH., Acrididae: Espèce non identifiée: 74 Du MERLE, 1972b, 194 (- Acridinae sp.) - 0 - France. Calliptamus italicus (L.): 75 BEZRUKOV, 1922, 29 (- "prus") - 0 - Sibérie; 76 KIRIČENKO, 1926, 45 - 0 - Ukraine; 77 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 390 - 0 - Turkestan; 78 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9 & 15 - 0 - Turkestan; 79 ZAHVATKIN, 1934b, 156 & 190-191 - 0 - Turkestan. Calliptamus turanicus Tarb.: 80 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 390 - 0 - Turkestan; 81 ZAHVATKIN, 1931b, 7 & 15 - 0 - Turkestan; 82 ZAHVATKIN, 1934b, 156 & 190-191 - 0 - Turkestan. Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 83 Del CAÑIZO, 1943, 15-17 (= 1944, 91-93) - 0 - Espagne; 84 De LÉPINEY & MIMÉUR, 1930 - 0 - Maroc; 85 PAOLI, 1919, 6 - 0 - Italie (24); 86 ? PAOLI, 1920, 396 - 0 - Italie (24); 87 PAOLI, 1937a, 128 & 169-170 - 0 - Italie (24); 88 PORČINSKIJ, 1894, 111-112 & 122 (non nommé - Stauronotus m. T.) - 0 - Transcaucasie + Russie méridionale (25) (26); 89 PORČINSKIJ, 1895, 6-8 (Systoechus n. - "saranči") - 0 - Russie méridionale (25); 90 RÉGNIER, 1931, 139 - 0 - Maroc; 91 De SEABRA, 1901, 225-226 & 229 (Systoechus n. F. - Stauronotus m. T.) - 0 - Portugal; 92 ŠIMKEVIČ, 1884 (Systoechus n. - Stauronotus vastator) - 0 - Transcaucasie; 93 STEPANOV, 1882 (Systoechus n. Mg. - Stauronotus vastator Stev.) - 0 - Transcaucasie. Gomphocerus sibiricus (L.): 94 TROICKIJ, 1914, 27 (Systoechus

n.) - 0 - Kazakhstan. Locusta migratoria (L.): 95 CHABOUSSOU & al., 1947, 344 (Bombyllidae) - 0 - France (11); 96 CHABOUSSOU & al., 1948, 173 (Bombyllidae) - 0 - France (11); 97 COUTURIER & al., 1946, 230 ("bombyllide") - 0 - France (11); 98 PŘEDTEČENSKIJ, 1928b, 68 - 0 - Russie méridionale; 99 PROCENKO, 1955 - 0 - Kazakhstan; 100 REMAUDIÈRE, 1947, 64 - 0 - France; 101 ROEHRICH, 1951, 480-482 - 0 - France; 102 SAHAROV, 1913a, 11 (Systoechus sp. - Pachytylus m. L.) - 0 - Russie méridionale (27); 103 SAHAROV, 1913b, 440 (Systoechus sp. - "aziatskaja kobylka") - 0 - Russie méridionale (27); 104 SAHAROV & ŠEMBEL, 1914, 24 (Systoechus n. F. - Pachytylus m. L.) - 0 - Russie méridionale. Pararcyptera microptera (F.-W.): 105 MORIC, 1915, 39 (Systoechus n. - Stethophyma flavicosta Fisch.) - 0 - Kazakhstan. Stauroderus scalaris (F.-W.): 106 TROICKIJ, 1914, 27 (Systoechus n. - Stenobothrus morio) - 0 - Kazakhstan.

DIPT., Bombyllidae: Cytherea obscura F.: 107 ? PAOLI^{光光光}, 1920, 396 (- Mulio o.) - Italie (24). Systoechus sulphureus (Mik.): 108 ? PAOLI^{光光光}, 1920, 396 (- S. ctenopterus) - Italie (24).

HYM., Apoidea: Espèce non identifiée: 109 ? ENGEL^{光光光}, 1935, 287 (- "Solitärebiene") - Nid - [? Europe] (28).

ANASTOECHUS NIVEUS Hermann

LEP., Spingidae: Espèce non identifiée: 110 ? EFFLATOUN BEY^{光光光}, 1945, 278 (- "sphingid") - Egypte (29).

ANASTOECHUS SIBIRICUS Becker

ORTH., Acrididae: Pararcyptera microptera (F.-W.): 111 ZAHVATKIN, 1954, 242-244 & 291-299 - 0 - Sibérie orientale.

ANISOTAMIA RUFICORNIS (Macquart)

HYM., Sphecoidea, Vespoidea ou Apoidea: Espèce non identifiée: 112 ? AUSTEN, 1937, 94 (- "fossorial hymenoptera") - Palestine.

ANTONIA CIRRHATA Bezzi

HYM., Sphecidae ou Eumenidae: Espèce non identifiée:
113 GREATHEAD, 1967, 232 (- "mud-daubing wasp") - Nid - Tanzanie.

ANTONIA SUAVISSIMA Loew

HYM., Sphecidae: Espèce non identifiée: 114 ? GREATHEAD,
1967, 232 (- "mud-daubing sphegid") - Ethiopie.

ANTONIA XANTHOGRAMMA Bezzi

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix sp.: 115 ? HESSE,
1956a, 138 - Afrique du Sud.

ANTHRAX - Espèces non identifiées (voir aussi les n° 15, 40, 43
et 58)

Hôte non identifié: 116 FRANÇOIS, 1968, 93 (Anthrax
sp. ign.) - Sahara (30).

ORTH., Acrididae: Pararcyptera microptera (F.-W.): 117
RUBCOV, 1933, 107 & 109 (- Arcyptera microptera microptera) - O -
Sibérie (31).

COL., Cicindelidae: Cicindela hirticollis Say: 118
SHELFORD, 1913, 222 (? Spogostylum anale Say) - ect. L - USA.

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum sp. aff.
palliditarsus (Sauss.): 119 RAU, 1943b, 650 (Epogostylum oedipus
F. - Trypoxylon sp. nr. p. S.) - Nid - Mexique (32). Trypargilum
politum (Say): 120 RILEY, 1880a, 266 (Argyramoeba ? fur - Trypoxy-
lon albitarse) - Nid - USA; 121 RILEY, 1880b, 282 (Argyramoeba ?
fur - Trypoxylon albitarse) - Nid - USA; 122 RILEY, 1881b, 443-
444 (Argyramoeba ? fur - Trypoxylon albitarse) - Nid - USA.
Trypoxylon frigidum Sm.: 123 KROMBEIN, 1967, 226 (Anthrax ? argy-
ropygus argyropygus Wied.) - C - USA. Sphecidae, Sphecinae: Chaly-

bion zimmermanni Dahlb.: 124 ? RAU, 1940, 595 (Spogostylum sp. nr. oedipus F.) - Nid - USA (33). Sceliphron assimile (Dahlb.): 125 ? RAU, 1940, 595 (Spogostylum sp. nr. oedipus F. - S. caementarium) - Nid - Mexique (33) (34). Sceliphron caementarium (Drury) : 126 RAU, 1946, 196 (Anthrax daphne O.S.) - Nid - USA (35).
Vespoidea: Espèce non identifiée: 127 KROMBEIN, 1967, 400-401 (Anthrax sp., sans doute argyropygus Wd. ou aterrimus (Big.) - "solitary vespidae") - Nid - USA. Eumenidae: Delta xanthura (Sauss.) : 128 WILLIAMS, 1945, 421-422 (? Argyrozoa distigma Wied. - Eumenes germaini Lucas) - Nid - Nouvelle Calédonie (36). Monobia angulosa nigripennis Sauss.: 129 ? RAU, 1940, 595 (Spogostylum sp. nr. oedipus F.) - Nid - Mexique (33). Odynerus spinipes (L.): 130 FRIESE, 1926, 131 - Europe. Pompilidae: Dipogon sp. ? sayi Banks: 131 KROMBEIN, 1967, 396 - Nid - USA. Colletidae: Leioproctus laticeps (Fr.): 132 CLAUDE-JOSEPH, 1926, 135 (- Colletes l. F.) - Nid - Chili. Megachilidae: Chalicodoma muraria (Retz.): 133 SCHÄFFER, 1764, 22-24 & 37-38 ("Schimmelfliege" - "Maurerbiene") - ect. L - Allemagne (36); 134 WESTWOOD, 1840, 544 (? Anthrax morio - Megachile m.) - Nid - Europe (37). Dianthidium curvatum sayi Cock.: 135 FISCHER, 1951, 49 - Nid - USA. Hoplitis lepeletieri (Pérez): 136 ? FERTON, 1902, 503 (Argyrozoa binotata Meig. - Osmia l. P.) - France (38). Hoplitis pallicornis (Fr.): 137 ANDRES, 1913 (- Osmia pallidicornis) - Nid - Egypte. Megachile mendica Cress.: 138 KROMBEIN, 1967, 323, 395 & 403-404 (Anthrax sp. ? irroratus Say) - ect. PN - USA. Osmia ? spinolae Schenck: 139 von STEIN, 1885 (Argyrozoa sp. ? varia F. - O. ? caementaria Gerst.) - Nid - Allemagne. Osmia spinolae Schenck: 140 MÜLLER, 1872, 55 (Argyrozoa binotata Mgn. - O. caementaria Gerst.) - Nid - Allemagne (38). Anthophoridae: Anthophora bomboides bomboides Kirby: 141 JOHANNSEN, 1928, 761 (Anthrax varium F. - Bomboides podalirius) - Nid - USA (39). Anthophora occidentalis Cress.: 142 PORTER, 1951, 23 & 27-30 (Anthrax daphne O.S.) - Nid - USA (35). Xylocopidae: Xylocopa sp.: 143 RILEY, 1892b, 332 - USA (40). Xylocopa tabaniformis orpifex Sm.: 144 PARKER F. & BOHART, 1966, 97 (Anthrax tigrinus DeG.) - Nid - USA (41).

ANTHRAX AETHIOPS (Fabricius)

HYM., Eumenidae: Euodynerus notatus pubescens (Thoms.): 145 AURIVILLIUS*, 1888, 607 (- *Lionotus pubescens* Th.) - Nid - Suède (42). Megachilidae: Hoplitis pallicornis (Fr.): 146 BEZZI, 1925, 224 (- *Osmia* p.) - Egypte. Osmia aurulenta (Panz.): 147 Du MERLE, 1972b, 192-193 - ect. PN + N - France; 148 VILLENEUVE, 1904, 72 (*Argyrotaenia* a. F.) - Nid - France. Rhodanthidium septemdentatum (Latr.): 149 Du MERLE, 1972b, 192-193 - ect. PN + N - France.

ANTHRAX ALBOFASCIATUS ALBOFASCIATUS Macquart

HYM., Sphecidae, Larrinae: Tachysphex terminatus (Sm.): 150 KURCZEWSKI, 1963, 11 & 42 - Nid - USA; 151 KURCZEWSKI, 1964, 102-103 - Nid - USA; 152 KURCZEWSKI & HARRIS, 1968, 82 - C - USA. Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum clavatum (Say): 153 RAU, 1946, 196 (- *Trypoxylon* c.) - Nid - USA.

ANTHRAX ALBOFASCIATUS DAPHNE Osten Sacken

HYM., Megachilidae: Megachile gentilis Cress.: 154 PARKER F. & BOHART, 1966, 97 (*A. daphne* O.S.) - Nid - USA.

ANTHRAX ALGIRUS (Villeneuve)

HYM., Megachilidae: Anthocopa saundersi (Vachal): 155 CROS, 1927, 137 (*Argyrotaenia algerica* Vill. - *Osmia* s. V.) - Algérie.

ANTHRAX ANALIS Say (voir aussi le n° 118)

COL., Cicindelidae: Cicindela sp.: 156 ? BATRA, 1965, 374 - USA. Cicindela scutellaris lecontei Hald.: 157 SHELFORD, 1913 (*Spogostylum* a. S.) - ect. I dernier stade - USA.

ANTHRAX ANGULARIS Thomson

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron laetum (Sm.):
158 ROBERTS, 1928, 136 - Nid - Australie. Eumenidae: Abispa
splendida (Guér.): 159 ROBERTS, 1928, 136 - Nid - Australie.

ANTHRAX ANTHRAX (Schrank) (= sinuata Meigen = morio Linné p. p.)
(voir aussi le n° 134)

Hôte non identifié: 160 PERCHERON, 1835 (A. sinuata) -
[? France] (43); 161 ZETTERSTEDT, 1838, 521 (A. sinuata Fall.) -
Nid - [? Suède] (44).

HYM.: ? Chalicodoma muraria (Retz.): 162 JACQUELIN-DUVAL,
1851 (A. sinuata) - France. ? Eumenes mediterraneus Kriechb.: 163
Du MERLE, 1972b, 193-194 - ect. PN - France. Eumenidae: Ancistro-
cerus nigricornis (Curt.): 164 ? GRANDI, 1957, 353 - Italie; 165
? GRANDI, 1961, 288 - Italie. Ancistrocerus parietum (L.): 166 ?
BRAUER, 1883, 61 (A. morio - Odynerus p.) - [Europe]. Delta ungui-
culatus unguiculatus (Villers): 167 BUGNION, 1886 (A. sinuata
Fall. - Eumenes unguiculus Vill.) - Nid - Suisse. Odynerus spini-
pes (L.): 168 ENGEL, 1936, 425 (- Hoplopus s. L.) - Nid - [? Euro-
pe]; 169 LABOULBÈNE, 1858 (A. sinuata) - France; 170 TRAUTMANN,
1916 (Argyromoeba sinuata Fall. - Hoplomerus s. Verhoeff) - Alle-
magne; 171 VERHOEFF, 1891, 46-48, 51 & 54-56 (Argyromoeba sinuata
L. - Pterocheilus s. H.-S.) - Nid - Allemagne. Symmorphus murarius
(L.): 172 ? AURIVILLIUS, 1888 (A. sinuata Fall. - Odynerus m. L.)
- Suède. Halictidae: Halictus sp.: 173 TRAUTMANN, 1916 (Argyromoeba
sinuata Fall.) - Allemagne. Megachilidae: Chalicodoma sp.: 174 ?
BRAUER, 1883, 61 (A. morio - Megachile) - [Europe]. Chalicodoma
muraria (Retz.): 175 BREMI, 1846, 167-168 & 173 (A. sinuata -
Megachile m.) - Nid - [? Suisse]; 176 ENGEL, 1936, 421 - [? Euro-
pe]; 177 LABOULBÈNE, 1857a (A. morio - "hyménoptère") - Nid -
France (45); 178 LABOULBÈNE, 1857b (A. sinuata - Megachile m.) -
Nid - France; 179 LAMPERT, 1886 (Argyromoeba sinuata Fall.) -
ect. L - Allemagne; 180 PÉREZ, 1879, 102 (= 1879a, 218) (A. sinua-
ta Fall.) - Nid - France; 181 VILLENEUVE, 1904, 71 (Argyramoeba
sinuata Fall. - "chalicodome des murailles") - Nid - France.

Coelioxys rufescens Lep.: 182 PÉREZ, 1879, 29 (= 1879a, 145)
 (A. sinuata Fall.) - L - France (A39). Heriades crenulatus Nyl.:
 183 ? GRANDI, 1957, 353 - Italie; 184 ? GRANDI, 1961, 288 -
 Italie. Megachile leachella Curtis: 185 MÜLLER, 1872, 52-53
 (Argyromoeba sinuata F. - M. argentata F.) - Nid - Allemagne.
Osmia sp.: 186 ? BRAUER, 1883, 61 (A. morio) - [? Europe]. Osmia
aurulenta (Panz.): 187 TRAUTMANN, 1916 (Argyromoeba sinuata Fall.)
 - Allemagne. Osmia coerulescens (L.): 188 FABRE, 1886, 334-335
 (A. sinuata Fall. - O. cyanea) - C - France. Osmia nigriventris
 (Zett.): 189 ENGEL, 1936, 421 & 425 - [? Europe]. Osmia rufa (L.):
 190 Du BUYSSON, 1888 (Argyromoeba sinuata Fall.) - L + N - France.
Osmia tricornis Latr.: 191 FABRE, 1857, 300-304 & 365 (A. sinuata)
 - C - France; 192 FABRE, 1886, 128, 151, 189-191, 195-198, 201,
 334 & 335 (A. sinuata Fall.) - C - France. Osmia uncinata Gerst.:
 193 von STEIN, 1885 (Argyromoeba sinuata Fall.) - Nid - Allemagne.
Stelis ornatula (Klug): 194 ENGEL, 1936, 421 & 425 - [? Europe]
 (A35). Anthophoridae: Anthophora sp.: 195 von ROSER, 1840 (A.
 sinuata) - Nid - Allemagne; 196 WESTWOOD, 1840, 544 (A. morio) -
 Nid - [? Europe]. Anthophora plagiata (Ill.): 197 PÉREZ, 1879, 29
 (= 1879a, 145) (A. sinuata Fall. - A. parietina) - Nid - France;
 198 TRAUTMANN, 1916 (Argyromoeba sinuata Fall. - A. parietina F.)
 - Allemagne. Melecta punctata F.: 199 PÉREZ, 1879, 29 (= 1879a,
 145) (A. sinuata Fall. - M. armata Pz.) - L - France (A39).

ANTHRAX APIASTER François

HYM., Apoidea: Espèce non identifiée: 200 FRANÇOIS,
 1968, 95 - Nid - Sahara.

ANTHRAX ARGYROPYGUS ARGYROPYGUS Wiedemann (46) (voir aussi les
 n° 123 et 127)

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Espèce non identifiée:
 201 MARSTON, 1970, 70 (- "trypoxylonid") - Nid - Amérique du Nord;
 202 MARSTON, 1971, 7 (- "trypoxylonid") - Nid - Amérique du Nord.
Trypargilum collinum collinum (Smith): 203 KROMBEIN, 1967, 187,
 395 & 397-400 - Nid - USA. Trypargilum collinum rubrocinctum
 (Pack.): 204 KROMBEIN, 1967, 192, 395, 397-400 & 548 - ect. PN -

USA. Trypargilum striatum (Prov.): 205 KROMBEIN, 1967, 220, 395 & 397-400 - Nid - USA. Trypargilum tridentatum archboldi (Kromb.): 206 KROMBEIN, 1967, 202, 395 & 397-400 - Nid - USA. Vespoidea: Espèce non identifiée: 207 KROMBEIN, 1967, 395 & 397-400 (- "vespid") - Nid - USA. Eumenidae: Ancistrocerus catskill catskill (Sauss.): 208 KROMBEIN, 1967, 108, 395 & 397-400 - Nid - USA. Pachodynerus erynnis (Lep.): 209 KROMBEIN, 1967, 397-400 - Nid - USA. Stenodynerus beameri Bohart: 210 KROMBEIN, 1967, 127, 395 & 397-400 - Nid - USA. Stenodynerus fulvipes fulvipes (Sauss.): 211 KROMBEIN, 1967, 155, 395 & 397-400 - Nid - USA. Stenodynerus pulvinatus surrufus Kromb.: 212 KROMBEIN, 1967, 132, 395 & 397-400 - PN - USA. Stenodynerus saecularis rufulus Bohart: 213 KROMBEIN, 1967, 150, 395 & 397-400 - Nid - USA.

ANTHRAX ATERRIMUS (Bigot) (= slossonae Johnson) (47) (voir aussi le n° 127)

HYM., Sphecidae ou Eumenidae: Espèce non identifiée: 214 MARSTON, 1970, 60 (- "mud dauber nest") - Nid - USA; 215 MARSTON, 1971, 6 (- "mud dauber wasp") - Nid - USA. Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum clavatum (Say): 216 KROMBEIN, 1967, 209, 395 & 400-402 - Nid - USA. Trypargilum collinum rubrocinctum (Pack.): 217 KROMBEIN, 1967, 192, 395 & 400-402 - Nid - USA. Trypargilum ? politum (Say): 218 OSTEN SACKEN, 1877, 243 (Argyramoeba cephus F. - ? Pelopoeus) - Nid - USA (48) (49); 219 OSTEN SACKEN, 1886, 106 (Argyramoeba cephus F. - Trypoxylon) - Nid - USA (48) (49). Trypargilum politum (Say): 220 HULL, 1973, 20 & 23-24 (- Trypoxylon p. S.) - Nid - USA; 221 RAU, 1946, 196 (A. slossonae Johns. - Trypoxylon p.) - Nid - USA. Trypargilum striatum (Prov.): 222 KROMBEIN, 1967, 220, 395 & 400-402 - Nid - USA. Sphecidae, Sphecinae: Isodontia auripes Fern. : 223 KROMBEIN, 1967, 250, 395 & 400-402 - Nid - USA. Isodontia philadelphica (Lep.): 224 KROMBEIN, 1967, 402 - Nid - USA. Sceliphron caementarium (Drury): 225 HULL, 1973, 20 & 23-24 - Nid - USA. Eumenidae: Ancistrocerus spinolae (Sauss.): 226 KROMBEIN, 1967, 99, 395 & 400-402 - ect. PN - USA. Euodynerus megaera (Lep.): 227 KROMBEIN, 1967, 74, 395 & 400-402 - Nid - USA. Monobia quadridens (L.): 228 KROMBEIN, 1967,

53-54, 395 & 400-402 - Nid - USA.

ANTHRAX ATRIPLEX Marston

HYM., Megachilidae: Megachile gentilis Cresson: 229
KROMBEIN, 1967, 321, 395 & 402-403 - ect. PN - USA.

ANTHRAX AYGULUS Fabricius

HYM., Eumenidae: Synagris spp.: 230 ? BOWDEN, 1964, 84 -
Ghana. Megachilidae: Megachile spp.: 231 ? BOWDEN, 1964, 84 -
Ghana.

ANTHRAX AYGULUS SENEGALENSIS François

HYM., Megachilidae: Chalicodoma mephistolica (Grib.):
232 FRANÇOIS, 1972, 8 (- "parasite de nid de Sceliphron, Eumenes
ou Chalicodoma", "ex nid de Sceliphron ou Crossocerus") - Nid -
Sénégal (233). Megachile concinna Sm.: 233 FRANÇOIS, 1972, 8
(- Eutrichina) - Nid - Sénégal (233).

ANTHRAX BINOTATUS (Schiner) (= subnotatus Wied. in Meig. p. p.)
(voir aussi les n° 136 et 140)

HYM., Megachilidae: Chalicodoma muraria (Retz.): 235
BRAUER, 1883, 62 (Argyromoeba subnotata) - [Autriche] (50); 236
ENGEL, 1936, 421 & 427 - Nid - Autriche (50); 237 von FRAUENFELD,
1861, 173-174 (Argyromoeba subnotata Meig.) - Nid - Autriche.

ANTHRAX CAFFER Hesse

HYM., Xylocopidae: Ceratina nasalis Fr.: 238 HESSE,
1956a, 363 & 418 - Nid - Afrique du Sud; 239 LINDNER, 1962, 4 -

Afrique du Sud (51).

ANTHRAX CATHETODAITHMOS Marston

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix sp.: 240 ? MARSTON[✠], 1970, 50 - Mexique (52).

ANTHRAX CINTALAPA Cole

HYM., Megachilidae: Chalicodoma chilopsidis (Cock.): 241 ? BUTLER & RITCHIE, 1965, 156 - USA; 242 MARSTON, 1970, 16 (- Megachile c.) - [? USA]. Chalicodoma occidentalis (Fox): 243 ? BUTLER & RITCHIE, 1965, 156 - USA. Dianthidium sp.: 244 MARSTON, 1970, 16 - [? USA]; 245 MARSTON, 1971, 10 - [? USA]. Megachile concinna Smith: 246 BUTLER & RITCHIE, 1965, 156 - Nid - USA; 247 MARSTON, 1970, 16 - [? USA]; 248 MARSTON, 1971, 10 - [? USA]. Megachile pacifica Panz.: 249 (BUTLER & RITCHIE, 1965, 156 (- M. rotundata F.) - USA) (53). Anthophoridae: Melitoma euglossoides Lep.: 249a COLE, 1957, 200-201 - Nid - Mexique.

ANTHRAX CONFLUENSIS Roberts

NEUR., Myrmeleonidae: Espèce non identifiée: 250 ROBERTS[✠], 1928, 136-137 - C - Australie (54).

HYM., Sphecidae ou Eumenidae: Espèces non identifiées: 251 ? ROBERTS, 1928, 136-137 (- "house-haunting wasps") - Australie.

ANTHRAX CORDILLERENSIS Marston

HYM., Eumenidae: Hypodynerus sp.: 252 MARSTON, 1971, 11 - Nid - Chili.

ANTHRAX CROSI (Villeneuve)

HYM., Anthophoridae: Anthophora biciliata Lep.: 253 VILLENEUVE, 1910, 302 (Argyrotaea c. n. sp.) - Algérie.

ANTHRAX DELILA (Loew) (voir aussi le n° 144)

HYM., Xylocopidae: Xylocopa tabaniformis orpifex Smith: 254 DAVIDSON, 1893, 153 (Argyramoeba simson F. - X. orpifex Sm.) - Nid - USA (48); 255 NININGER, 1916, 162-164 (Spongostylum d. L. - X. orpifex Sm.) - ect. Lm - USA (48).

ANTHRAX DIFFUSUS Wiedemann

HYM., Vespoidea ou Sphecoidea: Espèce indéterminée: 256 HESSE, 1956a, 363 & 409-410 (- "wasp") - ect. L - Afrique du Sud. Megachilidae: Megachile sp.: 257 HESSE, 1956a, 363 & 409-410 - Nid - Afrique du Sud.

ANTHRAX DISTIGMA Wiedemann (voir aussi les n° 45 et 128) (55)

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Pison iwatai Yasum.: 258 ? IWATA, 1957 - Japon. Pison punctifrons Shuck.: 259 ? IWATA, 1957 - Japon. Trypoxylon malaisei Gussak.: 260 IWATA, 1957 - ect. - Japon. Trypoxylon obsonator Sm.: 261 IWATA, 1933, 17-19 (Argyromoeba d. W.) - ect. Lm - Japon; 262 IWATA, 1957 - ect. - Japon. Sphecidae, Sphecinae: Chalybion japonicum (Grib.): 263 IWATA, 1957 (- Sceliphron inflexum Sick.) - ect. - Japon. Isodontia harmandi (Pérez): 264 ? IWATA, 1957 (- Sphex harmandi Pér.) - Japon. Isodontia nigella (Sm.): 265 IWATA, 1957 (Sphex n. S.) - ect. - Japon. Sceliphron madraspatanum madraspatanum (F.): 266 DUTT, 1912, 207 & 212 (Argyromoeba d. - S. m. F.) - Nid - Indes. Sceliphron madraspatanum kohli Sick.: 267 IWATA, 1933, 17-19 (Argyromoeba d. W. - S. tubifex Latr.) - ect. Lm - Japon; 268 IWATA, 1957 (- S. tubifex Latr.) - ect. - Japon. Sphecidae, Crabroninae: Ectemnius iridifrons (Pérez): 269 ? IWATA, 1957 (- Crabro i. P.) - Japon. Ectemnius schlettereri (Kohl): 270 IWATA, 1933, 17-19 (Argyromoeba distigma Wied. - Solenius sp.) - ect. Lm - Japon (45); 271 IWATA, 1957 (- Crabro s. K.) - ect. - Japon. Ectemnius spinipes (Mor.): 272 IWATA, 1957 (- Crabro s. M.) - ect. - Japon. Eumenidae: Anterhynchium flavomarginatum micado (Kirsch): 273 IWATA, 1933, 17-19 (Argyromoeba d. W. - Rhynchium

mandarineum Sauss.) - ect. Lm - Japon; 274 IWATA, 1957 (- Rygchium micado Kirsch) - ect. - Japon. Anterhynchium flavopunctatum (Sm.): 275 ? IWATA, 1957 (- Odynerus f. S.) - Japon. Discoelius japonicus Pérez: 276 ? IWATA, 1957 - Japon. Eumenes decoratus Sm.: 277 ? IWATA, 1957 - Japon. Eumenes micado Cam.: 278 ? IWATA, 1957 - Japon. Eumenes samuray Schult.: 279 ? IWATA, 1957 - Japon. Euodynerus dantici (Rossi): 280 IWATA, 1957 (- Odynerus d. R.) - ect. - Japon. Euodynerus quadrifasciatus (F.): 281 IWATA, 1933, 17-19 (Argyromoeba d. W. - Odynerus mikado Kirsch) - ect. Lm - Japon; 282 IWATA, 1957 (- Odynerus q. F.) - ect. - Japon. Orancistrocerus drewseni drewseni (Sauss.): 283 IWATA, 1957 (- Ancistrocerus fukaianus Schult.) - ect. - Japon. Pararrhynchium ornatum (Sm.): 284 IWATA, 1957 (- Ancistrocerus o. S.) - ect. - Japon. Stenodynerus frauenfeldi (Sauss.): 285 ? IWATA, 1957 (- Odynerus f. S.) - Japon. Pompilidae: Auplopus sp.: 286 IWATA, 1957 (- Pseudagenia sp.) - ect. - Japon. Halictidae: Nomia punctata Westw.: 287 OKUMURA, 1966, 21 & 22 - [? Japon](56). Megachilidae: Chalicodoma disjunctiformis (Cock.): 288 ? IWATA, 1957 (- Megachile d. C.) - Japon. Chalicodoma lachesis (Sm.): 289 ? De MEIJERE, 1929, 387 (- Megachile l. S.) - Indonésie. Chalicodoma sculpturalis (Sm.): 290 IWATA, 1933, 13 & 17-19 (Argyromoeba d. W. - Megachile s. S.) - ect. Lm - Japon; 291 IWATA, 1957 (- Megachile s. S.) - ect. - Japon. Coelioxys fenestratus Sm.: 292 ? IWATA, 1957 - Japon. Euaspiis basalis (Rits.): 293 IWATA, 1933, 17-19 & 21 (Argyromoeba d. W.) - ect. Lm - Japon (A34); 294 IWATA, 1957 - ect. - Japon. Megachile nipponica Cock.: 295 IWATA, 1933, 17-19 (Argyromoeba d. W.) - ect. Lm - Japon; 296 IWATA, 1957 - ect. - Japon. Megachile pseudomonticola Hed.: 297 ? IWATA, 1957 - Japon. Megachile subalbata Yasum.: 298 IWATA, 1957 - ect. - Japon.

ANTHRAX DUVAUCELII Macquart

HYM., Sphecoidea ou Vespoidea: Espèce indéterminée:

299 NURSE, 1922, 884 (- "wasp") - Nid - Indes. Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron coromandelicum (Lep.): 300 BRUNETTI, 1920, 226 (Argyramoeba d. M. - S. coromandelianum) - Nid - Indes.

ANTHRAX ETRUSCUS Fabricius

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix olivacea Cyr.: 301
GRANDI ~~光~~, 1954, 151 (Argyramoeba e. F.) - Italie (57); 302
GRANDI ~~光~~, 1961, 119 (Argyramoeba e. F.) - Italie (57). Xylocopidae
: Xylocopa violacea (L.): 303 BEZZI, 1898, 36 (Argyromoeba hetrus-
ca F.) - Nid - Italie; 304 BEZZI, 1909, 47-48 - Italie.

ANTHRAX FUSCIPENNIS Ricardo

HYM., Sphecidae ou Eumenidae: Espèces non identifiées:
305 ? GREATHEAD, 1967, 243 (- "mud-daubing wasps") - Ethiopie.

ANTHRAX HYALACRUS Wiedemann

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Espèce non identifiée:
306 MARSTON, 1970, 55-56 (- "trypoxylonid wasp") - Nid - Panama.

ANTHRAX INCISURALIS Macquart

HYM., Apoidea: Espèces non identifiées: 307 ? HESSE,
1956a, 462 (Argyramoeba i. M. - "solitary bees") - Afrique du Sud.

ANTHRAX INCISURALIS ARIDICOLUS (Hesse)

HYM., Fideliidae: Fidelia villosa Brauns: 308 ? HESSE,
1956a, 366 & 462 (Argyramoeba i. a. f. n.) - Afrique du Sud.

ANTHRAX INCISUS Macquart

HYM., Eumenidae: "Odynerus" sp.: 309 ROBERTS, 1928,
136 - Nid - Australie (58).

ANTHRAX INCOMPTUS Walker

HYM., Eumenidae: "Odynerus" sp.: 310 ROBERTS, 1928,

136 - Nid - Australie (58).

ANTHRAX IRRORATUS Say (sous-espèce non précisée) (voir le n° 138)

ANTHRAX IRRORATUS IRRORATUS Say

HYM.: Espèce non identifiée: 311 HALL, 1954a, 146 (A. oedipus Fabr. - "hymenopterous cocoon") - C - USA (48). Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypoxylon sculleni Sandh.: 312 PARKER F. & BOHART, 1966, 95 - Nid - USA. Sphecidae, Pemphredoninae: Pemphredon errans Rohw.: 313 PARKER F. & BOHART, 1966, 94 - Nid - USA. Pemphredon giffardi Rohw.: 314 PARKER F. & BOHART, 1966, 94 - Nid - USA. Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron sp.: 315 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 316 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord. Vespoidea: Espèce non identifiée: 317 KROMBEIN, 1967, 395 & 403 (- "vespid wasp") - ect. PN - USA. Eumenidae: Ancistrocerus antilope (Panz.): 318 COOPER, 1954, 281 - Nid - USA. Ancistrocerus catskill (Sauss.): 319 PARKER F. & BOHART, 1968, 2 - Nid - USA. Euodynerus foraminatus foraminatus (Sauss.): 320 COOPER, 1954, 281 & 282 (- Rygchium rugosum Sauss.) - N - USA. Euodynerus foraminatus scutellaris (Sauss.): 321 PARKER F. & BOHART, 1966, 93 - Nid - USA. Leptochilus periallis Parker: 322 PARKER F. & BOHART, 1968, 2 - Nid - USA. Leptochilus rufinodus (Cresson): 323 PARKER F. & BOHART, 1966, 93 - Nid - USA. Leptochilus washo Parker: 324 PARKER F. & BOHART, 1968, 2 - Nid - USA. Microdynerus bakerianus (Cam.): 325 PARKER F., 1970, 243 - PN - USA; 326 PARKER F. & BOHART, 1968, 3 - Nid - USA. "Odynerus" spp. (59): 327 BAKER, 1895, 173 (Argyramoeba oedipus F.) - ect. - USA (48); 328 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 329 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord; 330 TOWNSEND, 1893a (Argyramoeba oedipus F.) - Nid - USA (48). Stenodynerus pensylvanicus (Sauss.): 331 RAU, 1935, 110 (Spogostylum oedipus F. - Odynerus p. S.) - Nid - USA (60). Masaridae: Pseudomasaris coquilletti Rohw.: 332 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord ; 333 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord . Pompilidae: Dipogon sayi sayi Banks: 334 EVANS & YOSHIMOTO, 1962,

104 - Nid - USA. Apoidea: Espèce non identifiée: 335 DAVIDSON, 1894, 170 (Argyramoeba oedipus F. - "bee") - C - USA (48). Colletidae: Hylaeus asininus (Cock. & Casad): 336 KROMBEIN, 1967, 262, 395 & 403-405 - ect. N - USA. Halictidae: Lasioglossum zephyrum (Sm.): 337 ? BATRA, 1965, 374 - USA. Megachilidae: Ashmeadiella bigeloviae (Cock.): 338 PARKER F. & BOHART, 1968, 3 - Nid - USA. Ashmeadiella buconis denticulata (Cress.): 339 KROMBEIN, 1967, 286, 395 & 403-405 - ect. PN - USA. Ashmeadiella californica (Ashm.): 340 PARKER F. & BOHART, 1968, 4 - Nid - USA. Ashmeadiella gillettei Titus: 341 PARKER F. & BOHART, 1968, 4 - Nid - USA. Ashmeadiella meliloti (Cock.): 342 PARKER F. & BOHART, 1968, 4 - Nid - USA. Ashmeadiella aridula Cock.: 343 PARKER F. & BOHART, 1966, 96 - Nid - USA. Ashmeadiella opuntiae (Cock.): 344 PARKER F. & BOHART, 1968, 4 - Nid - USA. Ashmeadiella timberlakei Mich.: 345 PARKER F. & BOHART, 1968, 5 - Nid - USA. Dianthidium heterulkei fraternum Timb.: 346 KROMBEIN, 1967, 274, 395 & 403-405 - PN - USA. Hoplitis anthocopoides (Sch.): 347 EICKWORTH, 1973, 22-23, 24, 25 & 27 - ect. PN + N - USA. Hoplitis biscutellae (Cock.): 348 PARKER F. & BOHART, 1968, 5 - Nid - USA. Hoplitis bullifacies Mich.: 349 PARKER F. & BOHART, 1966, 97 (- Proteriades b. M.) - Nid - USA. Hoplitis fulgida platyura (Cock.): 350 PARKER F. & BOHART, 1966, 96 - Nid - USA. Hoplitis producta (Cress.): 351 PARKER F. & BOHART, 1968, 5 - Nid - USA. Hoplitis sambuci Titus: 352 PARKER F. & BOHART, 1968, 5 - Nid - USA. Lithurge apicalis Cress.: 353 GILLETTE, 1924, 18 (Spogostylum oedipus F.) - Nid - USA (60). Megachile sp.: 354 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 355 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord. Megachile brevis Say: 356 PARKER F. & BOHART, 1966, 97 - Nid - USA. Megachile gentilis Cress.: 357 KROMBEIN, 1967, 321, 395 & 403-405 - ect. N - USA. Megachile nivalis Fr.: 358 BROOKS, 1952, 370-371 - Canada (48); 359 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 360 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord. Megachile pacifica Panz.: 361 JOHANSEN & EVES, 1966, 5 (- M. rotundata F.) - USA; 362 MARSTON, 1970, 11 (- M. rotundata F.) - Amérique du Nord; 363 MARSTON, 1971, 9 (- M. rotundata F.) - Amérique du Nord. Osmia clarescens Cockerell: 364 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 365 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord. Osmia rostrata Sandh.: 366 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 367 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord. Antho-

phoridae: Anthophora sp.: 368 MARSTON, 1970, 11 - Amérique du Nord; 369 MARSTON, 1971, 9 - Amérique du Nord. Apidae: Bombus morrisoni Cress.: 370 MAUGHAN*, 1935, 33 (- Bremus morrisoni Cress.) - Nid - USA (61).

ANTHRAX ISIS Meigen (voir aussi les n° 136 et 140) (31)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 371
LA BAUME, 1918, 263-264 (- Stauronotus m. T.) - 0 - Syrie.

ANTHRAX JAZYKOVI Paramonow (31)

ORTH., Acrididae: Calliptamus italicus (L.): 372
(ZAHVATKIN, 1931a, 385 - 0 - Turkestan) (62); 373 (ZAHVATKIN, 1931b, 7 & 9 - 0 - Turkestan) (62).

COL., Meloidae: Epicauta erythrocephala (Pall.): 374
ZAHVATKIN, 1931a, 390-391 - ect. Lpn - Turkestan (A2); 375 ZAHVATKIN, 1931b, 7 & 76 - ect. Lpn - Turkestan; 376 ZAHVATKIN, 1934b, 158, 178-179 & 184-188 - ect. Lpn - Turkestan.

DIPT., Bombyliidae: Cytherea transcaspica (Beck.): 377
? ZAHVATKIN, 1931b, 7 (- C. setosa Par.) - Turkestan.

ANTHRAX LIMATULUS Say (sous-espèce non précisée)

HYM., Anthophoridae: Ancyloscelis armata Sm.: 378
TORCHIO, 1974, 58 - C - Mexique (63).

ANTHRAX LIMATULUS LIMATULUS Say (= obsoletus Loew)

HYM., Chrysidae: Chrysis sp.: 379 HULL, 1973, 24 - C - USA. Sphecidae ou Eumenidae: Espèces indéterminées: 380 MARSTON, 1963, 18 (- "mud-daubers") - USA; 381 MARSTON, 1964, 92-93 (- "mud-daubers") - USA. Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum politum (Say): 382 HULL, 1973, 20 & 23-24 (- Trypoxylon p. S.) - Nid - USA. Sphecidae, Sphecinae: Chalybion californicum (Sauss.): 383 RAU & RAU, 1916, 35 & 36-37 (Argyro-moeba obsoletum Lw. - C. caeruleum L.) - C - USA (64). Sceliphron caementarium (Drury):

384 HULL, 1973, 20 & 23-24 - Nid - USA; 385 MALLOCH, 1917, 395 (Spogostylum albofasciatum Mcq. - Pelopoeus c.) - USA (64); 386 RAU & RAU, 1916, 35 & 36-37 (Argyromoeba obsoletum Lw.) - C - USA. Anthophoridae: Anthophora abrupta Say: 387 FRISON, 1922, 152 (Spogostylum albofasciatum Macq.) - Nid - USA (64); 388 HULL, 1973, 20 & 24 - ect. L - USA; 389 MARSTON, 1963, 18 - Nid - USA; 390 MARSTON, 1964, 92-93 - Nid - USA.

ANTHRAX LIMATULUS ARTEMESIA Marston (voir aussi le n° 378)

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum texense (Sauss.): 391 MARSTON, 1963, 23 & 25 (- Trypoxylon) - Nid - USA (45); 392 MARSTON, 1964, 99-100 (- Trypoxylon t. S.) - Nid - USA. Sphecidae, Sphecinae: Chalybion californicum (Sauss.): 393 MARSTON, 1963, 23 & 25 (- Chalybion) - Nid - USA (45); 394 MARSTON, 1964, 99-100 - Nid - USA. Sceliphron caementarium (Drury) : 395 MARSTON, 1963, 23 & 25 (- Sceliphron) - Nid - USA (45); 396 MARSTON, 1964, 99-100 - Nid - USA. Megachilidae: Dianthidium curvatum sayi Cock.: 397 CUSTER, 1928, 124-125 (Spogostylum daphne - D. sayi) - C - USA (64); 398, HICKS, 1926, 250 (Villa (Anthrax) sp. - D. sayi Cock.) - Nid - USA (64); 399 MARSTON, 1963, 23 & 25 (- Dianthidium) - Nid - USA (45); 400 MARSTON, 1964, 99-100 - USA. Anthophoridae: Anthophora occidentalis Cress.: 401 MARSTON, 1963, 23 & 25 (- Anthophora) - Nid - USA (45); 402 MARSTON, 1964, 99-100 - USA; 403 MICKEL, 1928, 73 (Spogostylum daphne O.S.) - Nid - USA (64). Anthophora peritomae Cock.: 404 TORCHIO, 1971, 9 - Nid - USA. Xeromelecta californica (Cress.): 405 MARSTON, 1964, 99-100 (- Melecta californica miranda Fox) - USA (A38).

ANTHRAX LIMATULUS COLUMBIENSIS Marston

HYM., Anthophoridae: Anthophora sp.: 406 MARSTON, 1963, 32 - Nid - USA; 407 MARSTON, 1964, 101 - Nid - USA.

ANTHRAX LIMATULUS FUR (Osten Sacken) (voir aussi les n° 120 à 122)

HYM., Sphecidae ou Eumenidae: Espèces non identifiées:
408 MARSTON, 1963, 20 (- "mud dauber wasps") - USA; 409 MARSTON, 1964, 93-99 (- "mud dauber nests") - Nid - USA. Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum ? politum (Say): 410 OSTEN SACKEN, 1877, 243 & 245 (Argyramoeba fur n. sp. - ? Pelopoeus) - Nid - USA (49); 411 OSTEN SACKEN, 1886, 106 (Argyramoeba fur O.S. - Trypoxylon) - Nid - USA (49). Trypargilum politum (Say): 412 ? RAU & RAU, 1916, 35 & 37 (Spogostylum fur O.S. - "mud-dauber's nests") - Nid - USA (65). Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron assimile (Dahlb.): 413 RAU, 1940, 595 (A. fur O.S. - S. caementarium) - Nid - Mexique (34). Sceliphron caementarium (Drury): 414 RAU, 1940, 595 (A. fur O.S.) - Nid - USA; 415 ? RAU & RAU, 1916, 35 & 37 (Spogostylum fur O.S. - "mud-dauber's nests") - Nid - USA (65). Eumenidae: ? Euodynerus sp.: 416 MARSTON, 1964, 93-99 (-Rygchium sp.) - ect. L - USA. Megachilidae: Osmia sp.: 417 MARSTON, 1964, 93-99 - ect. L - USA. Anthophoridae: Espèces non identifiées: 418 ? MARSTON, 1963, 20 (- "anthophorid bees") - USA; 419 ? MARSTON, 1964, 93-99 (- "anthophorid bees") - USA. Anthophora occidentalis Cress.: 420 HOBBS & al., 1961, 145, 146 & 147 (A. fur O.S.) - Nid - Canada.

ANTHRAX LIMATULUS LARREA Marston (voir aussi le n° 378)

HYM., Anthophoridae: Espèces non identifiées: 421
MARSTON, 1963, 27 (- "anthophorid bees") - USA. Anthophora sp.: 422 MARSTON, 1964, 100 - Nid - USA. Anthophora flexipes Cress.: 423 TORCHIO & YOUSSEF, 1968, 293 & 294 - L - USA. Zacosmia maculata (Cress.): 424 TORCHIO & YOUSSEF, 1968, 293 & 294 - Lm - USA (A 37).

ANTHRAX LIMATULUS VALLICOLA Marston

HYM., Anthophoridae: Anthophora spp.: 425 MARSTON, 1963, 30 - USA. Anthophora abruptella Cock.: 426 MARSTON, 1964, 100-101

- USA. Anthophora bomboides stanfordiana Cock.: 427 MARSTON, 1964, 100-101 - USA. Anthophora edwardsii Cress.: 428 LINSLEY & MacSWAIN, 1942b, 134-135 (A. sp. nr. fur O.S.) - USA (64); 429 WELLES, 1968 - Nid - USA. Anthophora linsleyi Timb.: 430 LINSLEY & MacSWAIN, 1942a, 403, 411 & 412 (A. sp. nr. fur. O.S.) - ect. PN + N - USA (64).

ANTHRAX MACULATUS Macquart

HYM., Apidae: Trigona carbonaria (Sm.): 431 ROBERTS, 1928, 136 - Nid - Australie.

ANTHRAX MATEUI François

Hôte non identifié: 432 FRANÇOIS, 1968, 92 - Sahara (66).

ANTHRAX MELANOPOGON (Bigot)

HYM., Megachilidae: Megachile gentilis Cress.: 433 MARSTON, 1971, 12 - [? USA]. 434 PARKER F. & BOHART, 1966, 97 - Nid - USA.

ANTHRAX MIDAS Fabricius (= mexicanus Cole)

HYM., Apidae: Centris hoplopoda Moure: 435 COLE, 1957, 202 (A. mexicana n. sp.) - Nid - Mexique.

ANTHRAX MONACHUS (Sack) (31)

ORTH., Acridoidea: Espèce non identifiée: 436 ZAHVATKIN, 1934b, 158, 178-179 & 188-190 (- "sarančevyj") - 0 - Turkestan. Acrididae: Ramburiella turcomana (F.-W.): 437 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 390 - 0 - Turkestan (67); 438 ZAHVATKIN, 1931b, 7 & 10 - 0 - Turkestan (67); 439 ? ZAHVATKIN, 1934b, 158, 178-179 & 188-190 - 0 - Turkestan (67).

COL., Meloidae: Mylabris scabiosae scabiosae Ol.: 440

ZAHVATKIN, 1931a, 390 - ect. pN - Turkestan (A8); 441 ZAHVATKIN, 1934b, 188-190 - ect. PN - Turkestan.

ANTHRAX MYRMELEONOSTENUS (Baba)

NEUR., Myrmeleonidae: Espèces indéterminées: 442 BABA, 1953, 68-81 (Argyromoeba ? m. n. sp.) - Japon (56).

ANTHRAX NIDICOLA Cole

HYM., Anthophoridae: Diadasia consociata Timb.: 443 COLE, 1952, 126 - Nid - USA; 444 LINSLEY & MacSWAIN, 1957, 229 - USA; 445 LINSLEY, MacSWAIN & SMITH, 1952a, 270 & 275-276 - ect. Lm - USA; 446 LINSLEY, MacSWAIN & SMITH, 1952b, 303 - Nid - USA. Diadasia enavata (Cress.): 447 LINSLEY & MacSWAIN, 1957, 212, 228 & 229 - L - USA.

ANTHRAX OEDIPUS OEDIPUS Fabricius (voir aussi le n° 119)

HYM., Eumenidae: Pachodynerus guadelupensis (Sauss.): 448 MARSTON, 1970, 18 (- Odynerus g. S.) - Nid - Amérique.

ANTHRAX OOPHAGUS Paramonow (31)

ORTH., Acrididae: Arcyptera sp.: 449 ZAHVATKIN, 1934b, 158 & 178-184 - 0 - Turkestan. Calliptamus ? turanicus Tarb.: 450 ZAHVATKIN, 1934b, 158 & 178-184 - 0 - Turkestan. Calliptamus turanicus Tarb.: 451 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 390 - 0 - Turkestan. Dociostaurus kraussi (Ingen.): 452 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 390 - 0 - Turkestan. Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 453 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 390 - 0 - Turkestan; 454 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9, 13 & 15 - 0 - Turkestan; 455 ZAHVATKIN, 1934b, 158 & 178-184 - 0 - Turkestan. Dociostaurus tartarus Uv.: 456 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 390 (-D. crucigerus tartarus Stsch.) - 0 - Turkestan; 457 ? ZAHVATKIN, 1931b, 7, 10, 13 & 15 (-D. crucigerus tartarus Stsch.) - 0 -

Turkestan; 458 ZAHVATKIN, 1934b, 158 & 178-184 (D. crucigerus tartarus Stsch.) - 0 - Turkestan. Ramburiella turcomana (F.-W.): 459 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 390 - 0 - Turkestan; 460 ZAHVATKIN, 1934b, 158 & 178-184 - 0 - Turkestan.

COL., Meloidae: Mylabris biguttata Gebl.: 461 ZAHVATKIN, 1931a, 390 - ect. L - Turkestan (A8); 462 ZAHVATKIN, 1934b, 178-184 - ect. L - Turkestan (A8).

DIPT., Bombyliidae: Callostoma desertorum Lw.: 463 ZAHVATKIN, 1931a, 390 - ect. L - Turkestan (A3, 4, 5 & 8); 464 ZAHVATKIN, 1931b, 7 - ect. L - Turkestan; 465 ZAHVATKIN, 1934b, 178-184 - ect. Lm - Turkestan.

ANTHRAX SP. aff. OOPHAGUS Paramonow (31)

ORTH., Acrididae: Oedaleus senegalensis (Krauss): 466 GREATHEAD, 1963, 481 & 498 - Oman.

ANTHRAX PAUPER (Loew)

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron caementarium (Drury): 467 RAU, 1946, 196 - Nid - USA.

ANTHRAX PERUVIANUS Marston

HYM., Apoidea: Espèces indéterminées: 468 MARSTON, 1971, 11 (- "bees") - Nid - Pérou.

ANTHRAX PITHECIUS Fabricius (= conspurcatus Wiedemann)

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron sp.: 469 GREATHEAD, 1967, 241 - Tchad; 470 GREATHEAD, 1970, 103 - Tchad. Sceliphron spirifex (L.): 471 BOWDEN, 1964, 82 - Nid - Nigéria. Eumenidae: Synagris analis Sauss.: 472 McLEOD, 1970 (A. conspurcata Wied.) - ect. Lm + N - Kenya. Megachilidae: Chalicodoma cincta combusta Sm.: 473 McLEOD, 1970 (A. conspurcata Wied.) - Nid - Kenya.

ANTHRAX PLURICELLUS Williston

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Chalybion zimmermanni

Dahlb.: 474 RAU, 1940, 594-595 (Exoprosopa capucina F.) - Nid - Mexique (48); 475 ? RAU, 1943b, 652 (Exoprosopa capucina F.) - Nid - Mexique (48) (68). Sceliphron assimile (Dahlb.): 476 ? RAU, 1943b, 652 (Exoprosopa capucina F.) - Nid - Mexique (48) (68).

ANTHRAX QUINQUEMACULATUS (Bezzi)

HYM., Apoidea: Espèces non identifiées: 477 ? BOWDEN,

1964, 83 (- "bees") - Ghana.

ANTHRAX SAHARIENSIS François

Hôte non identifié: 478 FRANÇOIS, 1968, 91 - Sahara (30).

ANTHRAX SIMSON SIMSON Fabricius (voir le n° 58)

ANTHRAX SIMSON HABROSUS Marston (voir le n° 144)

ANTHRAX STICTICUS Klug (= polystigmus Sack)

HYM., Sphecidae ou Eumenidae: Espèces non identifiées:

479 GREATHEAD, 1967, 243 (- "mason wasp nests") - Nid - Nigéria. Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron destillatorium (Ill.): 480 PARAMONOW, 1936, 141 & 142 (A. polystigmus Sack - S. pensilis Ill.) - Nid - Turkestan. Megachilidae: Anthocopa papaveris (Latr.) : 481 PAŠINA, 1971 (A. polistigma Sack) - ect. L - Kazakhstan.

ANTHRAX TIGRINUS (DeGeer) (voir aussi le n° 143)

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Isodontia auripes Fern. :

482 ? RAU~~xxx~~, 1926, 164-165, 200-201 & 231-235 (*Argyromoeba* t. DG. - *Chlorion* a. F.) - USA (48) (69); 483 ? RAU~~xxx~~, 1928, 367-368 (*Argyromoeba* t. - *Chlorion* a. F.) - USA (48) (70); 484 ? RAU~~xxx~~, 1933, 262 (*Argyromoeba* t. - *Chlorion* a.) - USA (48) (69). Eumenidae: Monobia quadridens (L.): 485 ? RAU~~xxx~~, 1926, 164-165, 200-201 & 231-235 (*Argyromoeba* t. DG.) - USA (48) (69); 486 ? RAU~~xxx~~, 1933, 262 (*Argyromoeba* t.) - USA (48) (69). Anthophoridae: Anthophora abrupta Say: 487 ? RAU~~xxx~~, 1926, 164-165, 200-201 & 231-235 (*Argyromoeba* t. DG.) - USA (48) (69). Melitoma taurea (Say): 488 ? RAU~~xxx~~, 1926, 164-165, 200-201 à 231-235 (*Argyromoeba* t. DG. - *Entechnia taurea* Say) - USA (48) (69). Xylocopidae: Xylocopa virginica virginica (L.): 489 ANGUS, 1868 (*A. sinuosa*) - Nid - USA (48); 490 ANGUS, 1869 (*A. sinuosa* - *Xylocopa*) - USA (48); 491 ENGELHARDT, 1935 (*A. simpson* F.) - ect. L - USA (71); 492 GLOVER, 1874, 3, 60 & 85 (*A. sinuosa*) - USA (72); 493 MALLOCH, 1917, 393-394 (*Spogostylum simson* F.) - Nid - USA (48); 494 PACKARD, 1868, 369 (= 1873, 21) (*A. sinuosa*) - ect. L - USA (73); 495 PACKARD, 1869, 132, 140 & 397 (*A. sinuosa*) - ect. L - USA (73); 496 PACKARD, 1897, 113-114 (*A. sinuosa* Wied.) - USA (73); 497 ? RAU, 1926, 164-165, 200-201 & 231-235 (*Argyromoeba* t. DG.) - USA (48) (69); 498 ? RAU, 1928, 367-368 (*Argyromoeba* t.) - USA (48) (70); 499 ? RAU, 1933, 262 (*Argyromoeba* t.) - USA (48) (69).

ANTHRAX TRIATOMUS Hesse

HYM., Megachilidae: Heriades freygesneri Schlett.: 500 TAYLOR, 1962, 139 - Nid - Afrique du Sud.

ANTHRAX TRIFASCIATUS Meigen (= *leucogaster* Wiedemann = *aethiops* Laboulbène nec Fabricius)

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Pison atrum Spin.: 501 GRANDI, 1937, 305 (*Argyramoeba* t. M.) - Nid - Italie; 502 GRANDI, 1961, 184 (*Argyramoeba* t. M.) - Nid - Italie. Sphecidae, Pemphredoninae: Pemphredon sp.: 503 von FRAUENFELD, 1864, 688-689 (*Argyromoeba leucogaster* Mg. - *Cemonus* sp.) - Nid - [? Autriche]. Apidae: Espèce non identifiée (? *Osmia* sp.): 504 TIMON-DAVID, 1952,

139 (Argyramoeba t. M.) - Maroc. Megachilidae: Chalicodoma muraria (Retz.): 505 FABRE, 1886, 120, 128, 129-153, 156, 189-191 & 198-212 (- "chalicodome des galets", "chalicodome des murailles") - ect. Lm - France; 506 LUNDBECK, 1908, 94 & 95 (Argyramoeba t. M. - Megachile m.) - Nid - Sicile. Heriades truncorum (L.): 507 LABOULBÈNE, 1873 (A. aethiops F.) - Nid - France.

ANTHRAX TRIMACULATUS Macquart

HYM., Anthophoridae: Diadasia sp.: 508 MARSTON, 1964, 104-105 - Nid - Brésil; 509 MARSTON, 1970, 5 & 99 - Nid - Brésil.

ANTHRAX TRIPUNCTATUS Wiedemann

HYM., Sphecidae, Eumenidae ou Megachilidae: Espèce non identifiée: 510 MELLOR, 1928, 132 (Argyromoeba t. - "mud-cell", ? Chalicodoma) - Nid - Egypte. Megachilidae: Anthocopa andrenoides (Spin.): 511 BRAUER, 1883, 62 & 98 (Argyromoeba t. - Osmia a.) - Nid - [? Europe]. Chalicodoma muraria (Retz.): 512 BRAUER, 1883, 100 (Argyromoeba t.) - Nid - [? Europe]; 513 ? SCHREMMER, 1964 (Spongostylum t. W.) - Yougoslavie (74).

ANTHRAX TURKMENICOLUS (Paramonow)

LEP., Noctuidae: Scotia segetum (Schiff.): 514 ŠAŠKOVA ~~1972~~, 1972, 78 (Spongostylum t. P. - Agrotis s. S.) - Turkménistan (75).

ANTHRAX VARIUS Fabricius (voir aussi le n° 139)

DIPT., Tachinidae: Drino inconspicua (Meig.): 515 SITOWSKI ~~1925~~, 1925, 7, 20 & 23 (Argyramoeba v. F. - Sturmia i. M.) - Pologne (A29) (76).

ANTHRAX VIRGO Egger

HYM., Megachilidae: Anthocopa longispina (Pérez): 516 CROS, 1937, 177 & 184 (Argyramoeba v. E. - Osmia l. P.) - Nid - Algérie. Anthocopa saundersii (Vachal): 517 CROS, 1927, 137 (Argyramoeba v. E. - Osmia s. V.) - Nid - Algérie.

ANTHRAX XYLOCOPAE Marston

HYM., Xylocopidae: Xylocopa californica arizonensis Cress.: 518 HURD, 1959, 57-58 (A. simson F.) - Nid - USA + Mexique (48).

ANTHRAX ZONABRIPHAGUS (Portschinsky) (31)

COL., Meloidae: Espèces non identifiées: 519 PORČINSKIJ, 1895, 11-15 (Argyromoeba z. Portsch. - "naryvniki") - ect. pN - URSS (A1). Mylabris quattuordecimpunctata Pallas: 520 TROICKIJ, 1914, 27 (Argyromoeba z. P.) - Kazakhstan (A7).

APHOEBANTUS - Espèces non identifiées

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 521 ? LAVIGNE & PFADT, 1965, 62 & 64 (- "grasshoppers") - USA; 522 PARKER J.R. & WAKELAND, 1957 (Aphoebantus new sp. 1 - "grasshoppers") - 0 - USA; 523 PARKER J.R. & WAKELAND, 1957 (Aphoebantus new sp. 2 - "grasshoppers") - 0 - USA.

"APHOEBANTUS" CEYLONICUS (Brunetti) (77)

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Pison argentatum Shuck.: 524 ? PAGDEN, 1934, 459 (Petrorossia c. B.) - Malaisie. Pompilidae: Auplopus clypeatus (Bingh.): 525 BRUNETTI, 1920, 258-259 (-Pseudagenia c.) - Nid - Indes (78); 526 DUTT, 1912, 195-196 (Hyperalonia sp. - Pseudagenia c. B.) - ect. Lm - Indes (78); 527 FLETCHER, 1916, 17 (Argyramoeba c. B. - Pseudagenia c.) - Indes (78); 528 MAXWELL-LEFROY & HOWLETT, 1909, 598 (légende de la

fig. 390) (Hyperalonia - Sceliphron) - Indes (78).

"APHOEBANTUS" CLAUSENI Aldrich (77)

HYM., Tiphiidae: Tiphia pullivora A. & J.: 529 ALDRICH, 1928 (- Tiphia sp.) - Indes (79); 530 CLAUSEN, 1928, 652 & 654 (Aphoebantus sp. - Tiphia sp.) - C - Indes (79); 531 CLAUSEN, GARDNER & SATO, 1932, 22 & 24 - C - Indes; 532 CLAUSEN, JAYNES & GARDNER, 1933, 50 - C - Indes.

APHOEBANTUS DESERTUS Coquillett

Hôte non identifié: 533 HYSLOP, 1912, 101 - USA (80).

APHOEBANTUS HIRSUTUS Coquillett

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 534 PARKER J.R. & WAKELAND, 1957 (- "grasshoppers") - 0 - USA. Acrididae: Cammula pellucida (Scudd.): 535 WILSON, 1936 - 0 - USA.

APHOEBANTUS MUS (Osten Sacken)

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 536 PARKER J.R. & WAKELAND, 1957 (- "grasshoppers") - 0 - USA; 537 RILEY, 1881d (Triodites m. O.S. - "locusts") - 0 - USA. Acrididae: Cammula pellucida (Scudd.): 538 RILEY, 1880a, 263 & 268-269 (Triodites m. O.S.) - 0 - USA; 539 RILEY, 1880b, 279-280 & 283 (Triodites m. O.S.) - 0 - USA; 540 RILEY, 1881b, 439-440 & 446-447 (Triodites m. O.S.) - 0 - USA.

"APHOEBANTUS" SERATUS Aldrich (77)

HYM., Tiphiidae: Tiphia pullivora A. & J.: 541 ALDRICH, 1928 (- Tiphia sp.) - Indes (79); 542 CLAUSEN, 1928, 652 & 654 (Aphoebantus sp. - Tiphia sp.) - C - Indes (79); 543 CLAUSEN,

GARDNER & SATO, 1932, 22 & 24 - C - Indes; 544 CLAUSEN, JAYNES & GARDNER, 1933, 50 - C - Indes.

BOMBYLIUS - Espèces non identifiées (voir aussi les n° 48, 53 et 59)

HYM., Andrenidae: Andrena sp.: 545 FRIESE, 1926, 50 - Europe. Halictidae: Halictus farinosus Sm.: 546 BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 434 - USA. Halictus succinctus (Klug): 547 ROBINEAU-DESVOIDY, 1854 ("bombyle") - Nid - France. Anthophoridae: Heliophila bimaculata (Panz.): 548 BRAUER, 1883, 62 & 98 (- Saropoda rotundata Panz.) - Nid - [? Europe].

BOMBYLIUS ALBICAPILLUS Loew

HYM., Halictidae: Halictus sp.: 549 COLE & LOVETT, 1921, 246 - Nid - USA.

BOMBYLIUS BOGHARIENSIS Lucas

Hôte non identifié: 550 LUCAS, 1852 - Algérie (81).

BOMBYLIUS CANESCENS Mikan

HYM., Eumenidae: Odynerus reniformis (Gmelin): 551 GRANDI, 1957, 324 (- Hoplomerus r. G.) - Sardaigne; 552 GRANDI, 1961, 62 (- Hoplomerus r. G.) - Sardaigne. Andrenidae: Andrena humilis Imh.: 553 BONELLI, 1964a, 14 & 16-17 - Italie. Halictidae: Halictus maculatus Sm.: 554 BONELLI, 1964b, 42 & 43 - Nid - Italie. Halictus rubicundus (Christ): 555 ? YERBURY, 1902, 77-78 - Irlande. Lasioglossum nitidiusculum (K.): 556 ? YERBURY, 1902, 77-78 (- Halictus n.) - Irlande. Lasioglossum villosulum (K.): 557 ? YERBURY, 1902, 77-78 (- Halictus v.) - Irlande.

BOMBYLIUS DISCOLOR Mikan

Hôte indéterminé: 558 BIAIR, 1920, 201 - Angleterre (82).

Andrenidae: Andrena flavipes Panz.: 559 ? PERKINS, 1919, 228 & 240 (B. major) - Angleterre (83). Andrena vaga Panz.: 560 BRAUER, 1883, 100 (- A. pratensis) - Nid - [? Europe]; 561 ? WALRECHT, 1949 - Pays-Bas; 562 ? WALRECHT, 1950a - Pays-Bas; 563 ? WALRECHT, 1950b - Pays-Bas.

BOMBYLIUS FULIGINOSUS Wiedemann

HYM., Halictidae: Evylaeus nigripes (Lep.): 564 ? KNERER & PLATEAUX-QUÉNU, 1970, 195 - France.

BOMBYLIUS MAJOR Linné

Hôtes non identifiés: 565 BRAUER, 1883, 27-28 & 62 - Autriche (81); 566 WESTWOOD, 1840, 542-543 - Angleterre (81). HYM., Apoidea: Espèces non identifiées: 567 ? SCHREMMER, 1964 (- "Bienen") - [? Europe]. Colletidae: Colletes cunicularius (L.): 568 ? DUFOUR, 1858 (- C. hirta) - France (84). Halictidae: Halictus rubicundus (Christ): 569 ? KNIGHT, 1968 - Angleterre (85). Andrenidae: Andrena clarkella (K.): 570 PERKINS, 1919 (B. minor) - Nid - Angleterre (83). Andrena haemorrhoa (F.): 571 ? KNIGHT, 1968 - Angleterre (85). Andrena humilis Imh.: 572 ? IMHOFF, 1834 - [? Suisse]. Andrena labialis (K.): 573 CHAPMAN, 1878, 196-200 - Nid - Angleterre. Andrena similis Sm.: 574 ? KNIGHT, 1968 - Angleterre (85). Andrena vaga Panz.: 575 ? VLEUGEL, 1947, 190 - Pays-Bas; 576 ? WALRECHT, 1949 - Pays-Bas; 577 ? WALRECHT, 1950a - Pays-Bas; 578 ? WALRECHT, 1950b - Pays-Bas. Andrena wilkella (K.): 579 ? KNIGHT, 1968 - Angleterre (85).

BOMBYLIUS MEDIUS Linné

HYM., Andrenidae: Andrena sp.: 580 ? WESTWOOD, 1876a - Italie.

BOMBYLIUS MINOR Linné

HYM., Colletidae: Colletes daviesanus Sm.: 581 BLAIR, 1920, 201 - Nid - Angleterre; 582 NIELSEN, 1903 (B. pumilus Meig.) - ect. Lm - Danemark (86). Colletes fodiens (Geoffr.): 583 SCHMIDT-GOEBEL, 1876, 392 (Bombylius) - N - [? Autriche] (87). Anthophoridae: Epeolus variegatus (L.): 584 NIELSEN, 1903 (B. pumilus Meig.) - ect. Lm - Danemark (A33) (86).

BOMBYLIUS PULCHELLUS Loew

HYM., Halictidae: Lasioglossum zephyrum (Sm.): 585 BATRA, 1965, 367 & 373-374 - ect. PN + N - USA.

BOMBYLIUS VULPINUS Wiedemann

HYM., Andrenidae: Panurgus calcaratus (Scop.): 586 ? SCHREMMER, 1964 - Autriche (74). Panurgus dentipes Latr.: 587 SÉGUY & BAUDOT, 1922 (B. fugax Wied.) - ect. L - France (88). Halictidae: Evylaeus nigripes (Lep.): 588 ? KNERER & PLATEAUX-QUÉNU, 1970, 195 - France.

CALLOSTOMA DESERTORUM Loew

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 589 PORČINSKIJ, 1894, 116-117 (- "saranči") - 0 - Turkestan. Acrididae: Calliptamus turanicus Tarb.: 590 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 389 - 0 - Turkestan; 591 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9, 13 & 15 - 0 - Turkestan; 592 ZAHVATKIN, 1934b, 156 & 161-173 - 0 - Turkestan. Dociostaurus kraussi (Ingen.): 593 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 389 - 0 - Turkestan; 594 ZAHVATKIN, 1934b, 156 & 161-173 - 0 - Turkestan. Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 595 BARSACQ, 1914, 646 (- Stauronotus m. T.) - 0 - Turkestan; 596 SIJAZOV, 1912, 32-33 - 0 - Turkestan; 597 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 389 - 0 - Turkestan; 598 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9, 13 & 15 - 0 - Turkestan; 599 ZAHVATKIN, 1934b, 156 & 161-173 - 0 - Turkestan. Dociostaurus tartarus Uv.: 600 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 389 (- D. crucigerus tartarus Stsch.) - 0 - Turkestan; 601

ZAHVATKIN, 1931b, 7, 10, 13 & 15 (- *D. crucigerus tartarus* Stsch.)
- 0 - Turkestan; 602 ZAHVATKIN, 1934b, 156 & 161-173 (- *D.
crucigerus tartarus* Stsch.) - 0 - Turkestan. *Notosaurus albicornis
turcmenus* (Uv.): 603 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 389 (- *Dociostaurus
a. t. U.*) - 0 - Turkestan. *Ramburiella turcomana* (F.-W.): 604
ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 389 - 0 - Turkestan; 605 ZAHVATKIN, 1934b,
156 & 161-173 - 0 - Turkestan. *Schistocerca gregaria* (Forsk.): 606
ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 389 - 0 - Turkestan.

CALLOSTOMA FASCIPENNE Macquart (voir aussi les n° 6 et 8)

ORTH., Acrididae: *Calliptamus italicus* (L.): 607 ?
CALVERT, 1881 ("parasite locust-fly" - "locust") - 0 - Dardanelles
(89); 608 ? LUBBOCK, 1880 ("larvae ? of coleopterous" - "locusts")
- 0 - Dardanelles (89); 609 ? PORČINSKIJ, 1894, 113-116 & 122
(- *Caloptenus i. L.*) - 0 - Dardanelles (89); 610 ? SAUNDERS S.,
1881 (- "locust", *Caloptenus i.*) - 0 - Dardanelles (89); 611 ?
SAUNDERS S. & al., 1881a (- "locust") - 0 - Dardanelles (89).
Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 612 ? CALVERT, 1881 ("parasite
locust-fly" - "locust") - 0 - Dardanelles (89); 613 LA BAUME,
1918, 261-263 (- *Stauronotus m. T.*) - 0 - Turquie; 614 ? LUBBOCK,
1880 ("larvae ? of coleopterous" - "locusts") - 0 - Dardanelles
(89); 615 ? PORČINSKIJ, 1894, 113-116 & 122 (- *Stauronotus m. T.*)
- 0 - Dardanelles (89); 616 ? SAUNDERS S., 1881 (- "locust") - 0
- Dardanelles (89); 617 ? SAUNDERS S. & al., 1881a (- "locust")
- 0 - Dardanelles (89). *Schistocerca gregaria* (Forsk.): 618 ATALLA
& HASSIBI, 1933, 114 (*C. phascipeinne*) - 0 - Syrie, Liban, Trans-
jordanie et Palestine.

CALLOSTOMA SOROR Loew

ORTH., Acrididae: *Dociostaurus maroccanus* (Thunb.): 619
AYATOLLAHI, 1971, 8 & 25 - 0 - Iran.

CHASMONEURA SENEGALENSIS (Macquart)

HYM., Apoidea, ? Halictidae: Espèce non identifiée: 620
? BOWDEN, 1964, 46 - Ghana.

CHRYSANTHRAX CYPRIS (Meigen) (= fulvohirta Wiedemann)

HYM., Tiphiidae: Myzinum quinquecinctum (F.): 621
MALLOCH, 1916, 67-68 (C. fulvohirta Wied. - Elis sexcincta) - USA
(A15); 622 SWEZEY, 1915 (Anthrax fulvohirta Wied. - Elis sexcincta)
- C - USA. Tiphia sp.: 623 WOLCOTT, 1922, 9 (Anthrax fulvohirta
Wied.) - C - USA (A15).

CHRYSANTHRAX EDITITIA (Say)

HYM., Anthophoridae: Anthophora montana Cress.: 624
DAVIDSON, 1900 (Anthrax e. S.) - Nid - USA.

CHRYSANTHRAX GORGON (Fabricius)

HYM., Tiphiidae: Myzinum haemorrhoidalis (F.): 625 BOX,
1925, 302, 319-320 & 334 (Anthrax g. F. - Elis h. F.) - C - Porto
Rico (A12); 626 WOLCOTT, 1924, 45 & 215 (Anthrax g. F. - Elis h.
F.) - C - Porto Rico (A12); 627 WOLCOTT, 1936, 339 & 562 (Anthrax
g. F. - Elis h. F.) - C - Porto Rico (A12); 628 WOLCOTT, 1951, 451
(Villa g. F. - Elis h. F.) - C - Porto Rico (A12).

CONOPHORUS AURATUS Priddy

Hôte non identifié: 629 SCHLINGER, 1958, 2-3 & 19 - USA
(90).

CONOPHORUS FENESTRATUS (Osten Sacken)

Hôte non identifié: 630 PRIDDY, 1939, 49-52 (Conophorus
sp.) - USA (45) (90); 631 PRIDDY, 1958, 2, 16 & 30 - USA (90).

CYLLENIA MACULATA Latreille

HYM., Tenthredinidae: Periclista andrei Kon.: 632
AZEVEDO e SILVA, 1962a, 192 & 193 (- P. albipennis Zadd.) - C -
Portugal (45); 633 AZEVEDO e SILVA, 1962b, 3 - C - Portugal; 634

AZEVEDO e SILVA & SERRAÕ NOGUEIRA, 1965a, 60 - Portugal; 635
AZEVEDO e SILVA & SERRAÕ NOGUEIRA, 1965b, 138 - Portugal.

CYRTOMORPHA FLAVISCUTELLARIS Roberts

ORTH., Acrididae: Austroicetes cruciata (Sauss.): 636
ANDREWARTHA, 1939, 101 - 0 - Australie; 637 FULLER, 1938a, 203
- 0 - Australie; 638 FULLER, 1938b, 95 & 100-104 - 0 - Australie;
639 JENKINS, 1937, 377 (- A. jungi Branc.) - 0 - Australie; 640
JENKINS, 1940, 235 & 236 - 0 - Australie; 641 SUTTON, 1936, 28
(Bombylidae - A. jungi) - 0 - Australie (91).

CYTHEREA - Espèces non identifiées (voir le n° 15)

CYTHEREA FENESTRULATA (Loew) (= armeniaca Paramonow)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 642
ZAHVATKIN, 1934a, 53, 62-63 & 66-69 (C. armeniaca Par. - "marokk-
skaja kobyłka") - 0 - Azerbaïdjan.

CYTHEREA (CHALCOCHITON) HOLOSERICEA (Fabricius) (92)

HYM., Andrenidae: Panurgus canescens Latr.: 643 ?
BECKER, 1910, 636 (Mulio h. F.) - Corse; 644 ? FERTON, 1901
(Chalcochiton h. F.) - Corse; 645 SÉGUY, 1930a, 95 (Chalcochiton
h. F.) - Nid - Maroc.

CYTHEREA INFUSCATA (Meigen)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 646
BENLLOCH, 1927, 163 (Mulio i. M.) - 0 - Espagne; 647 BENLLOCH &
Del CAÑIZO, 1941, 123-124 (= 1941a, 14-15) (Glossista i. M.) - 0 -
Espagne; 648 Del CAÑIZO, 1939a, 42 (= 1939b, 859 = 1940a, 16) - 0
- Espagne; 649 Del CAÑIZO, 1943, 5-7 (= 1944, 81-83) (Glossista
i. M.) - 0 - Espagne; 650 DELGADO de TORRES, 1929 (= 1930) - 0 -

Espagne; 651 De LÉPINEY & MIMÉUR, 1930 (Glossista i. M.) - 0 -
 Maroc; 652 NAVARRO, 1901 (Systaechus oreas - "langosta") - 0 -
 Espagne (93); 653 PANIAGUA, 1938, 123 - 0 - Espagne; 654 De la
 PEÑA, 1941, 26 (Glossista i. M.) - 0 - Espagne; 655 RÉGNIER, 1931,
 139 (Glossista i. M.) - 0 - Maroc.

CYTHEREA OBSCURA Fabricius

ORTH., Acrididae: Calliptamus italicus (L.): 656

JANNONE, 1934, 144-145 (Glossista infuscata Mg.) - 0 - Italie (94);
 657 De STEFANI, 1914, 128, 150-151 & 192 - 0 - Sicile. Dociostaurus
maroccanus (Thunb.): 658 BARSACQ, 1914, 646 (- Stauronotus m. T.)
 - 0 - Turkestan; 659 Del CAÑIZO, 1943, 8-12 (= 1944, 84-88) - 0 -
 Espagne; 660 JANNONE, 1934, 144-145 (Glossista infuscata Mg.) - 0 -
 - Italie (94); 661 PAOLI, 1919, 6-7 - 0 - Italie; 662 PAOLI, 1920
 (Mullio o.) - 0 - Italie; 663 PAOLI, 1932, 635-636 & 639 (= 1933,
 640-641 & 643) (Mullio o. F.) - 0 - Italie; 664 PAOLI, 1937a,
 105-129 & 163-170 - 0 - Italie; 665 PAOLI & BOSELLI, 1947 - 0 -
 Italie; 666 PORČINSKIJ, 1894, 112-113 & 122 (Mullio o. F. - Stauro-
 notus m. T.) - 0 - Crimée (95); 667 SIJAZOV, 1912, 32-33 (Mullio
 o. F. - Stauronotus m. T.) - 0 - Turkestan; 668 De STEFANI, 1911,
 246-247 - 0 - Sicile; 669 De STEFANI, 1914, 120, 135-141, 146-153,
 187, 188 & 192 - 0 - Sicile; 670 STEPANOV, 1881, 91-92 (Mullio o.
 M. - Stauronotus vastator Stev.) - 0 - Crimée.

CYTHEREA TRANSCASPICA (Becker) (= setosa Paramonow)

ORTH., Acrididae: Calliptamus italicus (L.): 671 PARAMO-

NOW, 1930, 407 (C. s. n. sp.) - 0 - Turkestan; 672 ZAHVATKIN,
 1931a, 385 (Anthrax jazykovi Par.) - 0 - Turkestan (62); 673
 ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 389-390 (C. setosa Par.) - 0 - Turkestan;
 674 ZAHVATKIN, 1931b, 7 & 9 (Anthrax jazykovi Par.) - 0 - Turkes-
 tan (62); 675 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9 & 15 (C. setosa Par.) - 0 -
 Turkestan; 676 ZAHVATKIN, 1934b, 157 & 173-178 (C. setosa Par.) -
 0 - Turkestan. Calliptamus turanicus Tarb.: 677 ZAHVATKIN, 1931a,

385 & 389-390 (*C. setosa* Par.) - 0 - Turkestan; 678 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9 & 15 (*C. setosa* Par.) - 0 - Turkestan; 679 ZAHVATKIN, 1934b, 157 & 173-178 (*C. setosa* Par.) - 0 - Turkestan. Schistocerca gregaria (Forsk.): 680 ZAHVATKIN, 1931a, 386 & 389-390 (*C. setosa* Par.) - 0 - Turkestan.

DIPALTA SERPENTINA Osten Sacken

NEUR., Myrmeleonidae: Espèce non identifiée: 681 COLE & SCHLINGER, 1969, 251 - C - USA. Myrmeleon immaculatus Deg.: 682 SMITH R., 1934, 136-137 - C - USA.

DISCHISTUS MINIMUS (Schrank)

ORTH., Acrididae: Calliptamus italicus (L.): 683 ? FREDIANI[✱], 1954, 61 - Italie (96).

EXOPROSOPINAE - Espèces non identifiées (voir aussi le n° 43)

Hôte non identifié: 684 DOLPHIN & al., 1972, 1602 (Villa sp.) - USA (97).

LEP., Noctuidae: Agrotis orthogonia Morr.: 685 WALKDEN, 1950, 12 (Bombyliidae sp.) - USA (98). Agrotis venerabilis Walk.: 686 WALKDEN, 1950, 14 (Bombyliidae sp.) - USA (98). Euxoa auxiliaris (Grote): 687 WALKDEN, 1950, 21 (Bombyliidae sp. - *Chorizagrotis* a. G.) - USA (98). Euxoa messoria (Harr.): 688 WALKDEN, 1950, 32 (Bombyliidae sp.) - USA (98).

DIPT., Cyclorrhapha: Espèce non identifiée: 689 TORKA, 1915, 420 (Anthrax sp. - "Fliege") - Pu - Pologne (99).

HYM., Diprionidae: Neodiprion taedae linearis Ross: 690 WARREN & COYNE, 1958, 20 (Anthrax sp.) - C - USA (99).

EXOPROSOPA - Espèces non identifiées

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 691 ? ZAHVATKIN[✱], 1934b, 193-194 - 0 - Turkestan (100). Locusta migratoria

toria (L.): 692 FRAPPA*, 1950, 6 - 0 - Madagascar (100).

EXOPROSOPA APICALIS (Wiedemann)

HYM., Pompilidae: Tachypompilus ignitus (Sm.): 693
HESSE, 1956b, 658 & 907-908 - C - Afrique du Sud.

EXOPROSOPA ARENICOLA Johnson & Johnson

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix pruinosa Fox: 694 ?
EVANS, 1966, 349 - USA.

EXOPROSOPA CALIPTERA (Say)

HYM.: Espèce non identifiée: 695 BROOKS, 1952, 372
(- "parasitic hymenopteron") - Canada.

EXOPROSOPA DORCADION Osten Sacken (= capucina auct. nec Fabricius)

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Ammophila aberti Hald.: 696
? POWELL, 1964, 250-251 (E. capucina F.) - USA. Sphecidae, Nyssoninae: Bembix americana spinolae Lep.: 697 ? EVANS, 1966, 315
(- B. spinolae Lep.) - USA; 698 ? EVANS, 1970, 495 - USA. Bembix amoena Handl.: 699 ? EVANS, 1966, 288 - USA. Sphecidae, Philanthinae: Philanthus zebratus nitens (Banks): 700 ? EVANS, 1970, 500 - USA.

EXOPROSOPA EREMITA Osten Sacken

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix occidentalis Fox:
701 ? EVANS, 1957, 181 & 213 - USA. Bembix occidentalis beutenmuelleri Fox: 702 BOHART & MacSWAIN, 1939, 90-93 & 95 - ect. PN - USA.

EXOPROSOPA FASCIATA Macquart (voir aussi le n° 1)

COL., Scarabaeidae: Phyllophaga sp.: 703 RITCHER & FLUKE, 1935 - ect. N - USA. Phyllophaga bipartita (Hn.): 704 RITCHER, 1940, 141 & 143 - (? PN) + N - USA.

HYM., Tiphiidae: Tiphia sp.: 705 WOLCOTT, 1922, 9 - C - USA (A15). Sphécidae, Philanthinae: Cerceris rauli Rohw.: 706 ? RAU, 1928, 337 - USA.

EXOPROSOPA FASCIPENNIS (Say)

HYM., Tiphiidae: Tiphia sp.: 707 DAVIS, 1919, 69-71 - C - USA (A15); 708 FORBES, 1907, 472 (= 1908, 160) - C - USA (A15); 709 MALLOCH, 1915, 330-331 - C - USA (A15); 710 WOLCOTT, 1914, 387 - C - USA (A15); 711 WOLCOTT, 1922, 9 - C - USA (A15). Sphécidae, Nyssoninae: Bembix americana spinolae Lep.: 712 ? EVANS, 1957, 36 & 213 (- B. spinolae Lep.) - USA; 713 ? KROMBEIN, 1936, 95 (- B. spinolae Lep.) - USA. Bembix pruinosa Fox: 714 ? EVANS, 1957, 156, 158 & 213 - USA. Bembix troglodytes Handl.: 715 ? EVANS, 1957, 134 & 213 - USA. Microbembex monodonta (Say): 716 ? EVANS, 1966, 387 - USA; 717 ? SHELFORD, 1913, 215 & 222 - USA; 718 PARKER J.B., 1917, 141 - C - USA.

EXOPROSOPA JONESI Cresson

HYM., Sphécidae, Nyssoninae: Bembix sp.: 719 ? CRESSON, 1919, 178 - USA.

EXOPROSOPA MINOS Meigen

COL., Bruchidae: Caryedon serratus (Ol.): 720 DONAHAYE & al., 1966, 86 (- C. gonagra F.) - C - Israël (101).

DIPT., Tachinidae: Microphthalma disjuncta (Wied.): 721 ROSSIKOV, 1910, 15 & 47-48 - Pu - Russie méridionale (A16) (101).

EXOPROSOPA NEMESIS (Fabricius)

HYM., Sphecoidea ou Vespoidea: Espèces non identifiées:
722 ? HESSE, 1956b, 902 (- "wasps") - Afrique du Sud.

EXOPROSOPA PUEBLENSIS Jaennicke

HYM., Tiphidae: Tiphia sp.: 723 DAVIS, 1919, 72 - C - USA.

EXOPROSOPA RUBICUNDA HESSE

ORTH., Acrididae: Nomadacris septemfasciata (Serv.): 724
? HESSE~~1956~~, 1956b, 758 - Zambie (102).

EXOPROSOPA SIPHO Aldrich

HYM., Tiphidae: Tiphia pullivora A. & J.: 725 ALDRICH, 1928 (- Tiphia sp.) - Indes (103); 726 CLAUSEN, GARDNER & SATO, 1932, 22 & 24 - C - Indes; 727 CLAUSEN, JAYNES & GARDNER, 1933, 50 - C - Indes.

EXOPROSOPA STUPIDA (Rossi) (104)

NEUR., Myrmeleonidae: Creoleon lugdunense (Vill.): 728 STEFFAN, 1967 - PN + N - France. Megistopus flavicornis (Rossi): 729 STEFFAN, 1967 - PN + N - France. Myrmeleon inconspicuus Ramb.: 730 STEFFAN, 1967 - PN + N - France.

EXOPROSOPA VAYSSIERI Séguy

HYM., Scolidae: Campsomeris grandidieri Sauss.: 731 BRENIÈRE, 1965 (- Campsomeris sp.) - Madagascar (105); 732 SÉGUY, 1934c - Madagascar (A13). Campsomeris thoracica thoracica (F.): 733 BRENIÈRE, 1965 (- Campsomeris sp.) - Madagascar (105); 734 SÉGUY, 1934c (- C. thoracica eriophora Klug) - Madagascar (A13).

GERON SP.

LEP., Pyralidae: Saluria sp.: 735 DESCAMPS, 1956, 737
- L - Cameroun.

GERON ARGENTIFRONS Brunetti

LEP., Tortricidae: Laspeyresia jaculatrix Meyer: 736
BRUNETTI, 1909, 483 (- "caterpillars") - L - Indes (106); 737
BRUNETTI, 1920, 280 (- "caterpillars") - L - Indes (106); 738
MAXWELL-LEFROY & HOWLETT, 1909, 598 - Indes; 739 RUSSELL, 1922,
376 (- "caterpillars") - L - Indes (106).

GERON CALVUS Loew

LEP., Psychidae: Solenobia walshella Clem.: 740 DONAHUE,
1968 - Fourreau - USA.

GERON EXEMPTUS Bowden

LEP., Noctuidae: Spodoptera exempta (Wlk.): 741
BOWDEN~~1974~~, 1974, 90, 98 & 99 - Kenya (107).

GERON GIBBOSUS (Olivier)

LEP., Psychidae: Masonia crassiorella (Br.): 742 MIK,
1896, 106 (- Fumea c. B.) - L - Yougoslavie. Pyralidae: Amphitrix
sublineatella (Strg.): 743 MIK, 1896, 106 (- Nephopteryx s. S.)
- L - Yougoslavie.

GERON HESPERIDUM Frey

LEP., Psychidae: Amicta cabrerai Reb.: 744 BOWDEN, 1974,
90 & 100 - Canaries.

GLABELLULA ARCTICA (Zetterstedt)

HYM., Formicidae: Formica exsecta Nyl.: 745 ? De MEIJERE^{天*}, 1924a, xxxv-xxxvi - Pays-Bas (108); 746 ? De MEIJERE^{天*}, 1928, 23 - Pays-Bas (108); 747 ? De MEIJERE^{天*}, 1935, 203 - Pays-Bas (108).

GLABELLULA CRASSICORNIS (Greene)

Hôte non identifié: 748 GREENE, 1924, 61 & 63-64 (Pachyneres c. n. sp.) - USA (109).

HEMIPENTHES - Espèces non identifiées (voir aussi les n° 684, 689 et 690)

DIPT., Sarcophagidae: Espèce non identifiée: 749 ZAHVATKIN, 1954, 242 (H. ? velutinus Mg.) - Sibérie (A1). Wohlfahrtia vigil (Wlk.): 750 BROOKS, 1952, 360 (- Paraphyto opaca Coq.) - Pu - Canada. Tachinidae: Bonnetia comta (Fall.): 751 BROOKS, 1952, 360 - Canada (A19). Gonia spp.: 752 BROOKS, 1952, 360 - Canada (A19).

HYM., Diprionidae: Neodiprion lecontei (Fitch): 753 RIORDAN, 1963, 1242 (H. sp., probablement sinuosa Wied.) - C - Canada. Ichneumonidae: Banchus femoralis Thoms.: 754 SACHTLEBEN, 1927, 521 & 525 (Anthrax ? morio L.) - C - Allemagne (A21).

HEMIPENTHES CATULINA (Coquillett)

DIPT., Tachinidae: Bessa harveyi (TOWNS.): 755 BROOKS, 1952, 360 - Pu - Canada (A31).

HYM., Diprionidae: Neodiprion taedae linearis Ross: 756 WARREN & COYNE, 1958, 20 (Anthrax catulina Caf.) - C - USA.

HEMIPENTHES MAURUS (Linné)

Hôtes non identifiés: 757 KOLUBAJIV, 1934, 156 (Anthrax m. L.) - Tchecoslovaquie (A21); 758 Du MERLE, 1970b - Espagne (? A24).

ORTH., Acrididae: Dociostaurus kraussi (Ingen.): 759
VORONCOVSKIJ ^{天来天}, 1928 (Anthrax m. L.) - O - Russie (110).

DIPT., Sarcophagidae: Parasarcophaga pseudoscoparia
(Kram.): 760 KOLOMIEC, 1962, 51-52 - Pu - Sibérie (A28). Parasarcophaga uliginosa (Kram.): 761 KOLOMIEC, 1962, 51-52 - Pu - Sibérie (A28). Pseudosarcophaga affinis (Fl.) : 762 KOLOMIEC, 1958, 614 - Sibérie (A28); 763 KOLOMIEC, 1962, 51-52 - Pu - Sibérie (A28). Tachinidae: Espèce non identifiée: 764 ZAJCEV, 1966a, 348 (- "tahina") - Russie (A22). ? Carcelia gnava (Meig.): 765 KOLOMIEC, 1958, 609 - Pu - Sibérie (A26) (111). Ernestia rudis (Fl.): 766 GÄBLER, 1948, 174 - Pu - Allemagne (A21); 767 GÄBLER, 1949 - Pu - Allemagne (A21); 768 GÄBLER, 1950 - Pu - Allemagne (A21); 769 PFEFFER, 1933, 19, 20 & 47 (Anthrax m. L.) - Pu - Tchécoslovaquie (A21); 770 SACHTLEBEN, 1927, 476 & 519 (Anthrax m. L.) - Pu - Allemagne (A21); 771 SCHIMITSCHEK, 1931, 404 & 405 (- Panzeria r. F.) - Autriche (A21); 772 SCHIMITSCHEK, 1936, 564 (- Panzeria r. F.) - Autriche (A21). Masicera zimini Kol.: 773 KOLOMIEC, 1958, 614 - Sibérie (A28); 774 KOLOMIEC, 1962, 51-52 - Pu - Sibérie (A28).

HYM., Ichneumonoidea: Espèce non identifiée: 775 ENGEL, 1937, 563 (- "Schlupfwespenkokon") - C - [? Europe]. Ichneumonidae: Banchus sp.: 776 PORČINSKIJ, 1895, 14 (Anthrax m. L.) - C - Russie (A21). Banchus femoralis Thoms.: 777 GÄBLER, 1948, 174 - Allemagne (A21); 778 GÄBLER, 1949 - Allemagne (A21); 779 GÄBLER, 1950 - C - Allemagne (A21). Enicospilus ramidulus (L.): 780 SITOWSKI, 1924, 290 & 296 (Anthrax m. L.) - C - Pologne (A21). Ophion luteus (L.): 781 ? VASIL'EV, 1905b (= 1913, 77-79 & 80) (Anthrax m. L.) - Russie (A27) (112). Ophion obscurus F.: 782 ? VASIL'EV, 1905b (= 1913, 77-79 & 80) (Anthrax m. L.) - Russie (A27) (112). Ophioninae sp. (? Enicospilus sp.): 783 PORČINSKIJ, 1895, 14 (Anthrax m. L. - Ophion) - C - Russie (A21).

HEMIPENTHES MORIO (Linné) (= morioides Say = semiater Meigen)
(voir aussi le n° 754)

Hôtes non identifiés: 784 SACK, 1907, 47 - Allemagne (A21); 785 SEITNER, 1927, 434 - Autriche (A27).

LEP., Noctuidae: *Panolis flammea* (Schiff.): 786

PANZER ~~1801~~, 1790, 53 & 57 (Musca m. L. - Phalaena Noctua (Piniperda)) - Allemagne (113).

DIPT., Cyclorhapha: Espèce non identifiée: 787 TORKA, 1915, 420 (Anthrax m. L. - "Schmarotzerfliege") - Pu - Pologne.

Sarcophagidae: *Angiometopa ruralis* (Fl.) : 788 Du MERLE, 1969a - ect. dans Pu - France (A24); 789 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24). *Pseudosarcophaga affinis* (Fl.) : 790 KOLUBAJIV, 1937a, 172, 174 & 182-183 & 189 - Pu - Tchécoslovaquie (A25).

"Sarcophaga" spp. : 791 KOLUBAJIV, 1937a, 172, 174 & 189 - Pu - Tchécoslovaquie (A25) (114). "*Sarcophaga*" *corsicana* Vill. (114) : 792 Du MERLE, 1969a - ect. dans Pu - France (A24); 793 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24). Tachinidae: Espèces non identifiées: 794 KOLUBAJIV, 1937b, 104-105 (- "Tachinen") - Europe centrale (A25); 795 KOMAREK & al., 1931, 72 (Anthrax sp., "černule" - "tachiny") - Tchécoslovaquie (A25); 796 SACK, 1899 (Anthrax m. - Nemoraea sp.) - Pu - Allemagne (A21) (115); 797 ZAJCEV, 1966a, 335 & 342-343 (= 1966b, 164 & 184-185) (- "tahiny") - Pu - URSS. *Bonnetia comta* (Fl.) : 798 BROOKS, 1952, 360 (H. morioides Say) - Canada (A19). *Drino inconspicua* (Meig.) : 799 SITOWSKI, 1924, 286-290 & 295-296 (- *Sturmia bimaculata* Hart.) - Pu - Pologne (A30); 800 SITOWSKI, 1925, 7, 20 & 23 (- *Sturmia i. M.*) - Pologne (A29). *Ernestia rudis* (Fl.) : 801 BAER, 1920, 235-237 (= 1921, 51-53) - Pu - Europe centrale; 802 BAER, 1925, 28 & 33 - Allemagne (A21); 803 BRAUNS, 1954b, légende de la fig. 42C - Pu - Europe (A21); 804 ESCHERISCH & BAER, 1910, 165 & 166-167 (- *Panzeria r. F.*) - Pu - Allemagne (A21); 805 GÄBLER, 1948, 174 - Pu - Allemagne (A21); 806 GÄBLER, 1949 - Pu - Allemagne (A21); 807 GÄBLER, 1950 - Pu - Allemagne (A21); 808 KOLUBAJIV, 1934, 156 & 163 - Pu - Tchécoslovaquie (A21); 809 PFEFFER, 1933, 19-22 & 47 - Pu - Tchécoslovaquie (A21); 810 SACHTLEBEN, 1927, 476, 519-520, 523 & 524 (Anthrax m. L.) - Pu - Allemagne (A21); 811 SCHIMITSCHEK, 1931, 404 & 405 (Anthrax m. L.) - Autriche (A21); 812 SCHIMITSCHEK, 1936, 564 (Anthrax m. L. - *Panzeria r. F.*) - Autriche (A21); 813 SITOWSKI, 1924, 286-290 & 295-296 - Pu - Pologne (A21); 814 SITOWSKI, 1925, 7 - Pologne (A21). *Gonia* spp. : 815 BROOKS, 1952, 360 (H. morioides Say) - Canada (A19). *Masicera silvatica* (Fl.) : 816 VASIL'EV, 1905a (Anthrax m. L.) - Pu - Russie (A27); 817

VASIL'EV, 1905b (= 1913, 77-79) (Anthrax m. L.) - Pu - Russie (A27). Omotoma amoena (Meig.): 818 SITOWSKI, 1924, 286-290 & 295-296 (- Winthemia a. M.) - Pu - Pologne (A21); 819 SITOWSKI, 1925, 7 (- Winthemia a. M.) - Pologne (A21). Parasetigena agilis (R.-D.): 820 BAER, 1920, 235-237 (= 1921, 51-53) (- P. segregata Rond.) - Pu - Europe centrale; 821 FAHRINGER, 1941, 339 (- P. segregata Rond.) - Europe centrale (A25); 822 KOLUBAJIV, 1934, 116 & 162 (- P. segregata Rond.) - Pu - Tchécoslovaquie (A25); 823 KOLUBAJIV, 1937a, 172, 174, 182-183 & 189 (- P. silvestris B.B.) - Pu - Tchécoslovaquie (A25); 824 WICHMANN, 1924 (Anthrax m. - P. segregata) - Pu - Autriche (A25). Phryxe caudata(Rond.): 825 Du MERLE, 1969a - ect. dans Pu - France (A24); 826 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24). Tachina vernalis (R.-D.): 827 SACHTLEBEN, 1927, 478 & 520 (Anthrax m. L. - Echinomyia magnicornis Zett.) - Pu - Allemagne (A21).

HYM.: Espèce non identifiée: 828 TASCHENBERG, 1892, 495 (Anthrax semiatra - "gesponnenes Gehäuse) - C - [? Europe] .

Ichneumonoidea: Espèce non identifiée: 829 ENGEL, 1937, 563

(- "Schlupfwespenkokon") - C - [? Europe]. Ichneumonidae: Banchus sp.: 830 PORČINSKIJ, 1895, 14 (Anthrax m. L.) - C - Russie (A21); 831 von ROSER, 1840, 52 (Anthrax semiatra) - N - Allemagne.

Banchus compressus (F.): 832 LASSMANN, 1912 (Anthrax m. L.) - C - Allemagne. Banchus femoralis Thoms.: 833 BAER, 1925, 28 & 33 - Allemagne (A21); 834 ESCHERISCH & BAER, 1910, 165 & 166-167 - C - Allemagne (A21); 835 GÄBLER, 1949 - C - Allemagne (A21); 836 GÄBLER, 1950 - C - Allemagne (A21); 837 KOLUBAJIV, 1934, 156 & 163 - C - Tchécoslovaquie (A21); 838 PFEFFER, 1933, 19 - C - Tchécoslovaquie (A21); 839 SCHIMITSCHEK, 1931, 404 & 405 (Anthrax m. L.) - Autriche (A21); 840 SCHIMITSCHEK, 1936, 562 (Anthrax m. L.) - Autriche (A21); 841 SITOWSKI, 1924, 286-290 & 295-296 - C - Pologne (A21); 842 SITOWSKI, 1925, 7 - Pologne (A21). Enicospilus ramidulus (L.): 843 BAER, 1925, 28 & 33 - Allemagne (A21).

Ophioninae sp.: 844 LUNDBECK, 1908, 100-101 (- Ophion sp.) - C - [? Europe]. Ophioninae sp., ? Enicospilus sp.: 845 PORČINSKIJ, 1895, 14 (Anthrax m. L. - Ophion) - C - Russie (A21). Braconidae: Meteorus albiditarsis (Curt.): 846 KOLUBAJIV, 1934, 156 & 163 - C - Tchécoslovaquie (A21); 847 PFEFFER, 1933, 19 - C - Tchécoslovaquie (A21).

HEMIPENTHES SCYLLA (Osten Sacken)

DIPT., Tephritidae: Anastrepha ludens (Lw.): 848
McPHAIL & BLISS, 1933, 22 (Anthrax s. O.S.) - Pu - Mexique.

HEMIPENTHES SINUOSA (Wiedemann) (voir aussi le n° 753)

HYM., Diprionidae: Neodiprion sp.: 849 BROOKS, 1952, 360
- Canada; 850 DAHLSTEN, 1961, 193 (Villa s. W.) - ect. PN - USA.
Neodiprion abbottii (Leach): 851 HETRICK, 1941, 376 (Anthrax s.
W. - N. americanum Leach) - C - USA. Neodiprion edulicolus Ross:
852 MCGREGOR & SANDIN, 1968, 56 (Villa s. W.) - C - USA. Neodi-
prion lecontei (Fitch): 853 BENJAMIN, 1955, 21 (Villa s. W.) -
USA. Neodiprion pratti pratti (Dyar): 854 BOBB, 1963, 619-620
(Villa s. W.) - ect. PN - USA; 854a BOBB, 1965, 926 (Villa s. W.)
- USA. Neodiprion rugifrons Middl.: 855 WILKINSON & al., 1966,
791 (Villa s. W.) - C - USA. Neodiprion sp. aff. scutellaris Rohw.
: 856 SMITH D., 1962 (Villa s. W.) - C - USA. Neodiprion sertifer
(Geoffr.): 857 FINLAYSON, 1960, 23, 24 & 40 - C - Canada; 858
FINLAYSON & FINLAYSON, 1958a, 223 & 224 - C - Canada; 859
GRIFFITHS, 1959, 508 & 510 - C - Canada; 860 LYONS, 1964, 21 - C
- Canada; 861 ROSE & SIPPELL, 1966, 44 - C - Canada. Neodiprion
taedae linearis Ross: 862 COYNE, 1970, 4 (Villa sinuosa sinuosa
Wied.) - USA; 863 WARREN & COYNE, 1958, 20 (Anthrax s. W.) - C -
USA. Andrenidae: Calliopsis andreniformis Sm.: 864 ? SHINN^{***},
1967, 932 (Villa s.) - USA.

HEMIPENTHES VELUTINUS (Meigen) (voir aussi le n° 749)

LEP., Thaumetopoeidae: Thaumetopoea pityocampa (Schiff.)
: 865 ABELLE de PERRIN^{***}, 1907, ix-x (Anthrax sinuata - Lasio-
campa pini) - end. N - France (116) (117); 866 ANDROIC^{***},
1955, 639 (Thyridanthrax v. M. - Cnethocampa p. S.) - end. N -
Yougoslavie (117); 867 ANDROIC^{***}, 1956, 260 (Thyridanthrax
v. M. - Cnethocampa p. S.) - end. N - Yougoslavie (117); 868
ANDROIC^{***}, 1957, 440-442 & 445 (Thyridanthrax v. M. - Cnethocampa
p. S.) - end. N - Yougoslavie (117); 869 ANDROIC^{***} &
OPALICKI^{***}, 1965, 41-42 (Thyridanthrax v. M. - Cnethocampa p. S.)

- end. N - Yougoslavie (117).

DIPT., Bombyliidae: Villa brunnea Becker: 870 Du MERLE, 1969a - ect. Lm + N - France (A24); 871 Du MERLE, 1973 - ect. Lm + N - France (A24). Tachinidae: Espèce non identifiée: 872 ZAJCEV, 1966a, 335 & 343 (= 1966b, 164, 185 & 187) - (- "tahiny") - URSS. Masicera silvatica (Fl.) : 873 VASIL'EV, 1905a (Anthrax v. M.) - Russie (A27); 874 VASIL'EV, 1905b (= 1913, 77-79) (Anthrax v. M.) - Pu - Russie (A27). Phryxe caudata (Rond.) : 875 Du MERLE, 1969a - ect. dans Pu - France (A24); 876 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24).

HYM., Ichneumonidae: Coelichneumon rudis (Fonsc.) : 877 Du MERLE, 1969a - ect. Lm + N - France (A24); 878 Du MERLE, 1973 - ect. Lm + N - France (A24). Erigorgus femorator Aub. : 879 Du MERLE, 1969a - ect. Lm - France (A24); 880 Du Merle, 1973 - ect. Lm - France (A24).

HETEROSTYLUM CROCEUM Painter

HYM., Halictidae: Nomia nevadensis bakeri Cock. : 881 ? KERFOOT, 1964, 156-157 - USA.

HETEROSTYLUM ENGELHARDTI Painter

HYM., Halictidae: Nomia melanderi Cock. : 882 ? BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 426 - USA.

HETEROSTYLUM ROBUSTUM (Osten Sacken)

HYM., Andrenidae: Nomadopsis anthidius (Fohwl.) : 883 BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 426 - Nid - USA. Nomadopsis scutellaris (Fohwl.) : 884 ? BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 426 - USA. Halictidae: Halictus rubicundus (Christ) : 885 BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 426 - ect. PN - USA. Nomia nevadensis bakeri Cock. : 886 BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 426 (- N. bakeri Cock.) - USA. Nomia melanderi Cock. : 887 BOHART, 1952, 118 (- "alkali bee") - USA; 888 BOHART, 1958, 8 & 9 ("bee fly" - "alkali bee") - USA (118); 889 BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960 - ect. Lm + PN + N - USA; 890 EPPLEY, 1963 - ect. PN + N - USA; 891 FRICK, 1957, 503 - USA; 892 FRICK, 1962 - USA; 893 FRICK & al., 1960, 8 - L - USA; 894 HOWELL, 1967, 30 - PN - USA; 895 KLOSTERMEYER, 1964, 4 - ect.

L - USA; 896 MORADESHAGI & BOHART, 1968, 470-471 - USA; 897 NYE & BOHART, 1959 - USA; 898 STEPHEN, 1958 - ect. L - USA; 899 STEPHEN, 1959, 16-18 - ect. PN - USA; 900 STEPHEN, 1965, 12 & 18 (- "alkali bee") - USA; 901 STEPHEN & EVANS, 1960, 38 - USA. Nomia triangulifera Vachal: 902 BOHART, STEPHEN & EPPLEY, 1960, 426 - Nid - USA. Anthophoridae: Ptilothrix sumichrasti (Cress.): 903 ? BUTLER, 1967, 13 - USA.

LEPIDANTHRAX SP.

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Steniolia nigripes Parker: 904 ? GILLASPY, 1951, 168 - USA.

LEPIDANTHRAX INAURATUS (Coquillett)

HYM., ? Mutillidae: ? Morsyma ashmeadii Fox: 905 POWELL, 1963, 173-174 - C - USA. Sphecidae, Larrinae: Nitelopterus californicus (Ashm.): 906 ? POWELL, 1967, 340 - USA. Sphecidae, Nyssoninae: Psammaecius adornatus (Bradl.): 907 ? POWELL & CHEMSAK, 1959, 201 - USA.

LEPIDOPHORA SP. (voir le n° 44)

LEPIDOPHORA LEPIDOCERA (Wiedemann) (= appendiculata Macquart)
(voir aussi le n° 42)

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum politum (Say): 908 HULL, 1973, 16 (- Trypoxylon p. S.) - Nid - USA (119). Sphecidae, Sphecinae: Podium rufipes F.: 909 KROMBEIN, 1967, 255 (L. appendiculata Macqu.) - Prov. - USA. Eumenidae: ? Euodynerus foraminatus apopkensis (Robts.): 910 KROMBEIN, 1967, 69 & 408-410 - Prov. - USA. Stenodynerus saecularis rufulus Bohart: 911 KROMBEIN, 1967, 150 & 408-410 - ect. Lm - USA.

LIGYRA (HYPERALONIA) CHILENSIS Rondani (120)

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix brullei Guérin: 912 ?
RUIZ, 1929 (Exoprosopa fasciata F.) - Chili (45); 913 RUIZ, 1930
(Hyperalonia morio F. = Exoprosopa fasciata F.) - Nid - Chili.

LIGYRA (HYPERALONIA) SP. ? MORIO (Fabricius) (120)

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Rubrica surinamensis (DeG.):
914 ENGEL, 1936, 453 (Hyperalonia morio F. - Stictia s. DeG.) -
Nid - Amérique du Sud.

LIGYRA (HYPERALONIA) MORIO (Fabricius) (120)

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Rubrica surinamensis
(DeG.): 915 COPELLO, 1932 (- Monedula s.) - ect. Lm - Argentine;
916 ? LYNCH, 1878, 264-265 (Exoprosopa erythrocephala F. - Monedula
s. DG.) - Argentine.

LIGYRA OENOM AUS Rondani

HYM., Scoliidae: Campsomeresis sp.: 917 CLAUSEN, 1928,
651 & 652 (Hyperalonia o. R.) - C - Indes; 918 CLAUSEN, GARDNER &
SATO, 1932, 22 & 24 (Hyperalonia o. R.) - C - Indes; 919 CLAUSEN,
JAYNES & GARDNER, 1933, 50-51 (Hyperalonia o. R.) - ect. Lm -
Extrême Orient. Scolia sp.: 920 CLAUSEN, 1928, 651 & 652 (Hypera-
lonia o. R.) - C - Indes; 921 CLAUSEN, GARDNER & SATO, 1932, 22 &
24 (Hyperalonia o. R.) - C - Indes; 922 CLAUSEN, JAYNES & GARDNER,
1933, 50-51 (Hyperalonia o. R.) - ect. Lm - Extrême Orient.
Tiphidae: Tiphia spp.: 923 CLAUSEN, 1928 (Hyperalonia o. R.) -
ect. Lm + N - Indes (A10); 924 CLAUSEN, GARDNER & SATO, 1932, 22
& 24 (Hyperalonia o. R.) - C - Indes; 925 CLAUSEN, JAYNES &
GARDNER, 1933, 50-51 (Hyperalonia o. R.) - ect. Lm - Extrême
Orient.

LIGYRA SATYRUS (Fabricius)

DIPT., Asilidae: Espèce non identifiée: 926 HARDY, 1922, 45 (Hyperalonia s. F.) - Australie (A11); 927 ROBERTS, 1928, 92 & 95 (Hyperalonia s. F.) - [Australie] (A11) (121).

HYM., Scoliidae: Campsomeris radula (F.): 928 HARDY, 1922, 45 (Hyperalonia s. F.) - Australie (A9); 929 ROBERTS, 1928, 92 & 95 (Hyperalonia s. F.) [Australie] (A9) (121).

LIGYRA SPHINX (Fabricius)

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron madraspatanum madraspatanum (F.): 930 DUTT, 1912, 207 & 210-212 (Hyperalonia sphynx - S. madraspatanum F.) - Nid - Indes; 931 MAXWELL-LEFROY & HOWLETT, 1909, 600 (Hyperalonia sphynx - S. madraspatanum) - Nid - Indes.

LIGYRA SP. aff. SPHINX (Fabricius)

HYM., Pompilidae: Auplopus blandus (Guérin): 932 DUTT, 1912, 210 (- Pseudagenia b.) - Indes.

LIGYRA TANTALUS (Fabricius)

HYM., Scoliidae: Campsomeris sp.: 933 TEMPANY, 1932, 43 (Exoprosopa t. F.) - Malaisie (A17). Campsomeris javana (Lep.): 934 CORBETT, 1933, 47 (Hyperalonia t. F.) - L - Malaisie (A17); 935 CORBETT & MILLER, 1933, 7 (Hyperalonia t. F. - C. iris Lep.) - Malaisie (A17); 936 PENDLEBURY, 1932, 211 (Hyperalonia t. F.) - ect. Lm + N - Malaisie. Campsomeris lindenii Lep.: 937 KONINGSBERGER, 1908, 23 & 104 (Exoprosopa t. F. - Elis l. St.F.) - L - Java; 938 KONINGSBERGER, 1915, 342-343 (Exoprosopa t. F. - Elis l. St.F. - L - Java; 939 KONINGSBERGER & ZIMMERMANN, 1901, 109-110 (Exoprosopa t. F. - Elis l. St.F.) - (? end.) L - Java. Campsomeris pulchrivestita Cam.: 940 CORBETT, 1933, 47 (Hyperalonia t. F.) - L - Malaisie (A17); 941 CORBETT & MILLER, 1933, 7 (Hyperalonia t. F.) - Malaisie (A17); 942 PENDLEBURY, 1932, 211 (Hyperalonia t. F.)

- ect. Lm + N - Malaisie (A17). Scolia humeralis Sauss.: 943
CORBETT & MILLER, 1933, 7 (Hyperalonia t. F.) - Malaisie. Scolia
quadripustulata F.: 944 CORBETT & MILLER, 1933, 7 (Hyperalonia t.
F.) - Malaisie.

LITORHYNCHUS DILATATUS Bezzi

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron spirifex (L.):
945 BEZZI, 1921, 138 (L. tollini Loew - S. quartinae) - Nid -
Afrique du Sud (122).

LOMATIA HAMIFERA Becker

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 946 ?
RÉGNIER^老, 1931, 122-123 - Maroc (123).

LOMATIA LACHESIS Egger

COL., Alleculidae: Espèce non identifiée: 947 Du MERLE,
1972b, 194-195 (Lomatia sp. - Tenebrionidae sp.) - (ect. L) -
France. (124).

LORDOTUS GIBBUS STRIATUS Painter

HYM., Sphecidae, Sphecinae: SpheX sp.: 948 ? HALL,
1954b, 2 - USA. Sphecidae, Nyssoninae: Microbembex sp.: 949 ?
HALL, 1954b, 2 - USA. Sphecidae, Philanthinae: Cerceris sp.: 950
? HALL, 1954b, 2 - USA; Philanthus sp.: 951 ? HALL, 1954b, 2 - USA.

MARLEYIMYIA GOLIATH (Oldroyd) (125)

LEP., Cossidae: Espèce non identifiée: 952 OLDROYD,
1951 (Oestranthrax g. sp. n. - "cossid moth") - N - Malaisie.

MARLEYIMYIA NATALENSIS Hesse (= obesa Bezzi p. p. nec Loew)

LEP., Cossidae: Espèce non identifiée: 953 ? BEZZI, 1921, 172 (Oestranthrax obesus Loew - "cossid larvae") - Natal; 954 ? HESSE, 1956b, 524 (- "cossid larvae") - Natal.

MYTHICOMYIA SP. aff. PUSILLA Melander

HYM., Anthophoridae: Anthophora edwardsii Cress.: 955 THORP, 1969a, 330 & 332-333 - Nid - USA.

PARABOMBYLIUS ATER (Coquillett)

HYM., Andrenidae: Calliopsis andreniformis Sm.: 956 ? SHINN, 1967, 932 & 934 - USA. Anthophoridae: Diadasia afflicta (Cress.): 957 ? PAINTER, 1940, 277 - USA.

PARAVILLA SP.

HYM., Anthophoridae: Melissodes composita Tuck.: 958 ? HURD & LINSLEY, 1959, 142, 143 & 146 (Villa (Paravilla) sp.) - USA.

PARAVILLA APICOLA Cole

HYM., Anthophoridae: Diadasia consociata Timb.: 959 COLE, 1952, 126 & 129 (Villa (Paravilla) a. n. sp.) - Nid - USA; 960 LINSLEY & MacSWAIN, 1957, 229 (Villa a. C.) - USA; 961 LINSLEY, MacSWAIN & SMITH, 1952a, 270 & 275-276 (Villa (Paravilla) a. C.) - ect. Lm - USA; 962 LINSLEY, MacSWAIN & SMITH, 1952b, 303 (Villa (Paravilla) a. C.) - C - USA.

PARAVILLA EDITITOIDES Painter

HYM., Apoidea: Espèce non identifiée: 963 ? PAINTER, 1932, 343 (Villa sp. - "solitary bees") - [USA] (45); 964 PAINTER,

1933, 12-13 (Villa (Paravilla) e. n. sp. - "solitary bee") - ect. .
- USA.

PARAVILLA SP. aff. FLAVIPILOSA Cole

HYM., Anthophoridae: Diadasia vallicola Timb.: 965 ?
LINSLEY & MacSWAIN, 1957, 218 & 229 (Villa sp. nr. flavipilosa
Cole) - USA.

PARAVILLA PERPLEXA (Coquillett)

HYM., Anthophoridae: Diadasia diminuta (Cress.): 966 ?
LINSLEY & MacSWAIN, 1957, 211, 228 & 229 (Villa p. C.) - USA.

PARAVILLA TRICELLULA Cole

HYM., Anthophoridae: Diadasia bituberculata (Cress.):
967 COLE, 1952, 126 & 130 (Villa (Paravilla) t. n. sp.) - USA; 968
LINSLEY & MacSWAIN, 1952, 132 & 133 (Villa (Paravilla) t. C.) -
Nid - USA; 969 LINSLEY & MacSWAIN, 1957, 229 (Villa t. C.) - USA.

PETROROSSIA ? ALBIFACIES (Macquart)

HYM., Halictidae: Espèces non identifiées: 970 ? BOWDEN,
1964, 60 & 67 (- "halictid bees") - Ghana. Anthophoridae, Nomadi-
nae: Espèces non identifiées: 971 ? BOWDEN, 1964, 67 (- "nomadid
bees") - Ghana.

PETROROSSIA ANGUSTIBASALIS Hesse

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans orientalis Vand.:
972 HEAVERSEDGE*, 1968b - Pu - Rhodésie (126). HYM., Sphecoidea ou
Vespoidea: Espèces non identifiées: 973 ? HESSE, 1956a, 329
(- "wasps") - Rhodésie.

PETROROSSIA CONSOBRINA Bowden

HYM., Sphecidae, Crabroninae: Espèces non identifiées:
974 ? BOWDEN, 1964, 60 & 69-70 (- "crabronids") - Ghana. Megachilidae: Espèces non identifiées: 975 ? BOWDEN, 1964, 60 & 69-70 (- "megachilids") - Ghana.

PETROROSSIA FULVIPES (Loew)

HYM., Eumenidae: Synagris analis Sauss.: 976 ? HESSE, 1956a, 327 - Afrique du Sud.

PETROROSSIA HESPERUS (Rossi)

HYM., Sphecidae, Larrinae: Tachysphex ? costai fertoni
Pul.: 977 CROS, 1936, 366 (- T. ? fluctuatus Gerst.) - C - Algérie.
Sphecidae, Sphecinae: Sphex albisectus Lep.: 978 ? GRANDI, 1928, 12 - Italie; 979, GRANDI[✠], 1961, 146 - Italie (57). Sphecidae, Nyssoninae: Bembix sp.: 980 ? GRANDI^{✠✠✠}, 1928, 12 - Italie (57). Bembix rostrata (L.): 981 GRANDI^{✠✠✠}, 1957, 339. - Italie (57); 982 GRANDI^{✠✠✠}, 1961, 126 - Italie (57). Stizus sp.: 983 ? GRANDI, 1928, 12 - Italie. Sphecidae, Philanthinae: Philanthus sp.: 984 ? GRANDI, 1928, 12 - Italie.

PETROROSSIA HESPERUS TROPICALIS Bezzi

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans orientalis Vand.: 985 HEAVERSEDGE[✠], 1968b - Pu - Rhodésie (126).

PETROROSSIA LETHO (Wiedemann)

HYM., Halictidae: Espèces non identifiées: 986 ? BOWDEN, 1964, 60 & 67 (- "halictid bees") - Ghana. Anthophorinae, Nomadinae: Espèces non identifiées: 987 ? BOWDEN, 1964, 67 (- "nomadid bees") - Ghana.

PETROROSSIA PHTHINOXANTHA Bowden

HYM., Apoidea: Espèces non identifiées: 988 ? BOWDEN, 1964, 71 (- "bees") - Ghana.

PHTHIRIA PULICARIA (Mikan)

LEP., Gelechiidae: Scrobipalpula psilella (H.-S.): 989 SÉGUY, 1926, 236 (- Lita p.) - France.

PHTHIRIA SCOLOPAX Osten Sacken

HYM., Sphecidae, Philanthinae: Aphilanthops quadrinotatus Ashm.: 990 ? HICKS, 1933, 144 - USA.

PHTHIRIA SULPHUREA Loew

ORTH., Acrididae: Romalea sp.: 991 ? HULL, 1973, 18 - USA.

POECILANTHRAX - Espèces non identifiées (voir les n° 685 à 688)

POECILANTHRAX ALCYON (Say)

LEP., Noctuidae: Euxoa drewseni (Staund.): 992 BROOKS, 1952, 358 (- Chorizagrotis thanatalogia Dyar) - end. N - Canada (127). Euxoa flavicollis (Sm.): 993 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127). Euxoa ochrogaster (Guén.): 994 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127); 995 KING & ATKINSON, 1928, 170 & 176 (Villa halcyon Say) - end. N - Canada; 996 SCHAAF, 1972, 94-95 - end. N - [? Canada]. Mythimna unipuncta (Haw.): 997 BROOKS, 1952, 358 (- Leucania u. H.) - end. N - Canada (127). Peridroma saucia (Hbn.): 998 WALKDEN, 1950, 36 (- P. margaritosa Haw.) - Canada (127).

POECILANTHRAX FASCIATUS Johnson & Johnson

LEP., Noctuidae: Euxoa auxiliaris (Gr.): 999 WALKDEN, 1950, 21 (Poecilanthrax n. sp. - Chorizagrotis a. G.) - USA (127).

POECILANTHRAX FLAVICEPS FULIGINOSUS (Loew)

LEP., Noctuidae: Feltia subterranea (F.): 1000 PAINTER & HALL, 1960, 10, 11, 12 & 64 (-Agrotis s. F.) - N - USA.

POECILANTHRAX LUCIFER (Fabricius)

LEP., Noctuidae: Spodoptera frugiperda (A. & S.): 1001 ALLEN, 1921a, 510-511 (Anthrax l. F. - Laphygma f.) - N - USA (127); 1002 ALLEN, 1921b, 30 (Anthrax l. - Laphygma f.) - USA.

HYM., Scoliidae: Campsomeris dorsata (F.): 1003 BOX~~TEXT~~, 1925, 305, 319-320 & 342 (Anthrax l. F.) - C - Porto Rico (A14) (128).

POECILANTHRAX SACKENII SACKENII (Coquillett)

LEP., Noctuidae: Crymodes devastator (Brace): 1004 BROOKS, 1952, 358 (P. sackenii Coq.) - end. N - Canada (127).

POECILANTHRAX SACKENII MONTICOLA Johnson & Johnson

LEP., Noctuidae: Agrotis orthogonia Morr.: 1005 BROOKS, 1952, 358 (P. sackenii Coq.) - end. N - Canada (127).

POECILANTHRAX TEGMINIPENNIS (Say)

LEP., Noctuidae: Amathes c-nigrum (L.): 1006 BROOKS, 1952, 358 (- Agrotis c. L.) - end. N - Canada (127). Euxoa flavicollis (Sm.): 1007 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127).

POECILANTHRAX WILLISTONII (Coq.)

LEP., Noctuidae: Espèce non identifiée: 1008 JOHNSON & JOHNSON, 1957, 18 (- "army cutworm") - C - USA. Agroperina dubitans (Wlk.): 1009 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127). Agrotis orthogonia Morr.: 1010 JACOBSON, 1971, 428 - Amérique du Nord. Crymodes devastator (Br.): 1011 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127). Euxoa auxiliaris (Gr.): 1012 SNOW, 1925, 605-606 & 608-609 (Anthrax w. C.) - N - USA; 1013 WALKDEN, 1950, 21 (Anthrax w. C. - Chorizagrotis a. G.) - USA (127). Euxoa drewseni (Staund.) : 1014 BROOKS, 1952, 358 (- Chorizagrotis thanatalogia Dyar) - end. N - Canada (127). Euxoa flavicollis (Sm.): 1015 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127). Euxoa ochrogaster (Guen.): 1016 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127); 1017 KING & ATKINSON, 1928, 170 & 176 (Villa w. C.) - N - Canada. Euxoa tessellata (Harr.): 1018 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127). Euxoa scandens (Riley): 1019 WALKDEN, 1950, 32 (Anthrax w. C.) - USA (127). Feltia ducens Wlk.: 1020 BROOKS, 1952, 358 - end. N - Canada (127).

PSILODEROIDES MANSFIELDI Hesse

ORTH., Acrididae: Locustana pardalina (Wlk.): 1021 HESSE, 1967, 121 & 124-126 - O - Afrique du Sud.

RHYNCHANTRAX PARVICORNIS (Loew)

HYM., Tiphiidae: Tiphia sp.: 1022 DAVIS, 1919, 72 & 138 (Anthrax p. Coq.) - C - USA.

SPARNOLIUS LHERMINIERII (Macquart) (= fulvus Wiedemann)

COL., Scarabaeidae: Phyllophaga sp.: 1023 DAVIS, 1916, 271 (S. fulvus - Lachnosterna) - USA (129); 1024 FELT, 1913, 60 (S. fulvus Wied. - "white grubs") - USA (129); 1025 FELT, 1915, 23 (S. fulvus Wied. - "white grubs") - USA (129); 1026 FORBES, 1907, 473-474 (= 1908, 161-162) (S. fulvus Wied. - Lachnosterna sp.) - ect. L - USA.

SYSTOECHUS - Espèces non identifiées (voir aussi le n° 61)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.):

1027 MASSACESI, 1933, 6 ("bombilide") - 0 - Sardaigne (130); 1028 MELIS, 1934, 446 & 449-457 (*Bombylius variabilis* Low) - 0 - Sardaigne (131); 1029 De la PEÑA, 1941, 26 - 0 - Espagne. Locusta migratoria (L.): 1030 PREDTEČENSKIJ, 1925, 153 - 0 - Russie; 1031 PREDTEČENSKIJ, 1928a, 153 - 0 - Russie.

SYSTOECHUS ACRIDOPHAGUS Hesse

ORTH., Acrididae: Locustana pardalina (Wlk.): 1032

HESSE, 1938, 293 & 476-479 - 0 - Afrique du Sud; 1033 POTGIETER, 1929, 28-31 & 31-33 (*S. albidus* Lw.) - 0 - Afrique du Sud (132).

SYSTOECHUS AURIFACIES Greathead

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1034

GREATHEAD, 1958a - 0 - Ethiopie; 1035 GREATHEAD, 1958b - 0 - Ethiopie; 1036 STOWER & al., 1958, 26 & 27 - 0 - Ethiopie.

SYSTOECHUS AURIFACIES MALIENSIS Greathead

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1037

GREATHEAD, 1970, 98 & 99 - 0 - Mali.

SYSTOECHUS AUTUMNALIS (Pallas) (133) (voir aussi les n° 6 et 8)

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1038

INGENICKIJ, 1899, 1v (- "kobyłki") - 0 - Sibérie orientale; 1039 PORČINSKIJ, 1894, 127 (- "melkie vidy kobyłki") - 0 - Sibérie occidentale. Acrididae: Calliptamus italicus (L.): 1040 PORČINSKIJ, 1894, 124 (- *Caloptenus* i. L.) - 0 - Russie. Dociostaurus kraussi (Ingen.): 1041 VORONCOVSKIJ, 1926 - 0 - Russie. Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 1042 DEMPSTER, 1957, 36-37, 40 & 57 - 0 - Chypre; 1043 GREATHEAD, 1958b - 0 - Chypre; 1044 MERTON, 1959, 74-84, 99,

100-107, 108 & 113 - 0 - Chypre; 1045 PORČINSKIJ, 1894, 106-109 & 122 (- *Stauronotus* m. T.) - 0 - Crimée (134); 1046 SKAF, 1973, 268 - 0 - Irak; 1047 STEPANOV, 1880, 103-104, 106-111 & 112 ("parazitičeskija ličinka" - *Stauronotus cruciatus* Charp.) - 0 - Crimée (135); 1048 STEPANOV, 1881, 86-91 (*Systoechus* ? *leucophaeus* Meig. - *Stauronotus vastator* Stev.) - 0 - Crimée (135); 1049 (WATERSTON, 1951, 49 - 0 - Chypre) (136). *Gomphocerus sibiricus* (L.): 1050 PORČINSKIJ, 1894, 126 - 0 - Russie; 1051 TROICKIJ, 1914, 27 - 0 - Kazakhstan. *Locusta migratoria* (L.): 1052 ROSSIKOV, 1895, 22-23 (- *Pachytylus* m.) - 0 - Russie. *Notosaurus albicornis* (Evers.): 1053 VORONCOVSKIJ, 1926 (- *Dociostaurus* a. E.) - 0 - Russie. *Pararcyptera microptera* (F.-W.): 1054 VORONCOVSKIJ, 1926 (- *Arcyptera flavicosta* F.-W.) - 0 - Russie. *Stauroderus scalaris* (F.-W.): 1055 TROICKIJ, 1914, 27 (- *Stenobothrus morio*) - 0 - Kazakhstan.

SYSTOECHUS CHRYSSTALLINUS Bezzi

ORTH., Acrididae: *Locusta migratoria* (L.): 1056 PAULIAN, 1950, 13 - Madagascar.

SYSTOECHUS CLARIPENNIS (Macquart)

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1057
DESCAMPS & WINTREBERT, 1966, 72 - 0 - Madagascar. Acrididae:
Locusta migratoria (L.): 1058 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1963, 883
(*Bombyliidae* sp.) - 0 - Madagascar (137); 1059 WINTREBERT, 1970, 119-120 & 121 - 0 - Madagascar. *Nomadacris septemfasciata* (Serv.):
1060 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1963, 911 (*Anastoechus* sp.) - 0 -
Madagascar (137); 1061 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1967, 18 - 0 - Madagascar.

SYSTOECHUS EXPLICITUS Bowden

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1062
DESCAMPS & WINTREBERT, 1966, 72 - 0 - Madagascar. Acrididae:

Locusta migratoria (L.): 1063 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1963, 883 (Bombyliidae sp.) - 0 - Madagascar (137); 1064 WINTREBERT, 1970, 119-120 & 121 - 0 - Madagascar. Nomadacris septemfasciata (Serv.): 1065 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1963, 911 (Anastoechus sp.) - 0 - Madagascar (137); 1066 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1967, 18 - 0 - Madagascar.

SYSTOECHUS GRADATUS (Wiedemann)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 1067 ? Del CAÑIZO, 1943, 14-15 (= 1944, 90-91) - 0 - Espagne (138).

SYSTOECHUS MARSHALLI Paramonow

ORTH., Acrididae: Acrotylus deustus (Thunb.): 1068 HESSE, 1938, 464 - 0 - Afrique du Sud; 1069 PARAMONOW, 1931, 239 - 0 - Afrique du Sud.

SYSTOECHUS OREAS Osten Sacken

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1070 CRIDDLE, 1920, 12 (- "locusts") - 0 - Canada; 1071 PARKER J.R. & WAKELAND, 1957 (- "grasshoppers") - 0 - USA; 1072 RILEY, 1881d (- "locusts") - 0 - USA (139); 1073 TREHERNE & BUCKELL, 1924, 33 (- "grasshoppers") - 0 - Canada. Acrididae: Cammula pellucida (Scudd.): 1074 LEMMON, 1879, ("larva" - "locust") - 0 - USA (140); 1075 LEMMON, 1880 (Bombylius - "locust") - 0 - USA (140); 1076 RILEY, 1880a, 262-264 & 266-268 - 0 - USA (139); 1077 RILEY, 1880b, 279-280 & 282-283 - 0 - USA (139); 1078 RILEY, 1881b, 439, 440 & 444-446 - 0 - USA (139). Melanoplus spretus (Walsh): 1079 RILEY, 1877, 96 ("egg-parasite" - Caloptenus s.) - 0 - USA (139) (140) (141); 1080 RILEY, 1878, 304-305 ("ichneumonid (?) larva" - Caloptenus s.) - 0 - USA (139) (140); 1081 RILEY, 1880a, 262-264 & 266-268 (- Caloptenus s.) - 0 - USA (139); 1082 RILEY, 1880b, 279-280 & 282-283 (- Caloptenus s.) - 0 - USA (139); 1083 RILEY, 1881b, 439, 440 & 444-446 (- Caloptenus s.) - 0 - USA (139).

SYSTOECHUS PALLIDULUS (Walker)

ORTH., Acrididae: Locusta migratoria (L.): 1084 GREAT-HEAD, 1970, 97 & 98 - 0 - Mali. Sherifuria hanningtoni Uv.: 1085 GREATHEAD, 1958b (- acridiens) - 0 - Mali (45); 1086 GREATHEAD, 1963, 481 & 498 - 0 - Mali; 1087 GREATHEAD, 1970, 97 & 98 - 0 - Mali.

SYSTOECHUS SOCIUS (Walker)

ORTH., Pyrgomorphidae: Colemania sphenarioides I. Bol.: 1088 BRUNETTI, 1920, 277 (- "deccan grasshopper") - 0 - Indes; 1089 FLETCHER, 1914, 203-204 (Bombylidae sp.) - 0 - Indes (45); 1090 FLETCHER, 1916, 17 - 0 - Indes.

SYSTOECHUS SOLITUS (Walker)

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1091 CRIDDLE, 1931, 12 (- "grasshoppers") - 0 - Canada.

SYSTOECHUS SOMALI Oldroyd

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1092 Anonyme, 1966, 243 (= 1967, 154-155) - 0 - Afrique orientale; 1093 ASHALL & ELLIS, 1962, 2, 27, 28, 31, 34-42 & 54-55 - 0 - Ethiopie; 1094 GREATHEAD, 1958b - 0 - Ethiopie, Kenya, Somalie; 1095, GREATHEAD, 1970, 27 - 0 - Ethiopie; 1096 HYNES, 1947 - 0 - Ethiopie; 1097 OLDROYD, 1947 - 0 - Ethiopie.

SYSTOECHUS SULPHUREUS (Mikan) (= ctenopterus Mikan) (+ la ssp. ORIENTALIS Zachvatkin) (voir aussi le n° 19)

Hôte non identifié: 1098 JAROŠEVSKIJ, 1880 - Russie (90).
ORTH., Acrididae: Aeropedellus variegatus (F.-W.): 1099 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 (- Dasyhippus v.) - 0 - Sibérie; 1100 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. sulphureus orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie orientale. Chorthippus albomarginatus

(DeG.): 1101 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie; 1102 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. s. orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie orientale. Chorthippus apricarius (L.): 1103 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie; 1104 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. s. orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie orientale. Chorthippus biguttulus (L.): 1105 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie. Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 1106 ? BENLLOCH & Del CAÑIZO, 1941, 124 (= 1941a, 15) (S. ctenopterus Mikán) - 0 - Espagne (138); 1107 ? Del CAÑIZO, 1943, 12-14 (= 1944, 88-90) - 0 - Espagne (138); 1108 JANNONE, 1934, 131 (S. ctenopterus Mikán) - 0 - Italie; 1109 PAOLI, 1919, 6-7 (S. ctenopterus Mikn.) - 0 - Italie; 1110 PAOLI, 1920 (S. ctenopterus) - 0 - Italie; 1111 PAOLI, 1932, 635-636 & 639 (= 1933, 640-641 & 643) (S. ctenopterus Mikán) - 0 - Italie; 1112 PAOLI, 1937a, 105-129 & 163-170 (S. ctenopterus Mikán) - 0 - Italie; 1113 PAOLI & BOSELLI, 1947 (S. ctenopterus) - 0 - Italie. Gomphocerus sibiricus (L.): 1114 BEZRUKOV, 1922, 29 (S. ctenopterus Mik.) - 0 - Sibérie; 1115 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie; 1116 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. s. orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie orientale. Myrmeleotettix maculatus (Thunb.): 1117 ? ŠTAKEL'BERG, 1954, 225 - 0 - Russie. Omocestus haemorrhoidalis (Charp.): 1118 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie. Pararcyptera microptera (F.-W.): 1119 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 (~~≠~~ Arcyptera microptera microptera) - 0 - Sibérie. Stauroderus scalaris (F.-W.): 1120 BEZRUKOV, 1922, 29 (S. ctenopterus Mik. - Stenobothrus morio) - 0 - Sibérie; 1121 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. s. orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie. Stenobothrus eurasius Zub.: 1122 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie; 1123 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. s. orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie orientale. Stenobothrus nigromaculatus (H.-S.): 1124 RUBCOV, 1933, 107-108 & 109 - 0 - Sibérie; 1125 ZAHVATKIN, 1954, 242, 244, 289-290 & 292-299 (S. s. orientalis ssp. n.) - 0 - Sibérie orientale.

SYSTOECHUS ? VULGARIS Loew

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1126 RILEY, 1880a, 262-263 (S. oreas O.S. - "locusts") - 0 - USA (142); 1127

RILEY, 1880b, 279 (S. oreas O.S. - "locusts") - 0 - USA (142);
1128 RILEY, 1881b, 439 (- "locusts") - 0 - USA.

SYSTOECHUS VULGARIS Loew (voir aussi les n° 1072 et 1076 à
1083)

ORTH., Acridoidea: Espèces non identifiées: 1129 BERG,
1940 (- "grasshopper egg pods") - 0 - Canada; 1130 BROOKS, 1952,
372-373 (- "grasshopper egg pods") - 0 - Canada; 1131 CRIDDLE,
1931, 12 (- "grasshoppers") - 0 - Canada; 1132 CRIDDLE, 1933, 98
(- "grasshoppers") - 0 - Canada; 1133 PARKER J.R. & WAKELAND,
1957 (- "grasshoppers") - 0 - USA; 1134 ROMANOW, 1954, 14 (- "gra-
sshoppers") - 0 - Canada; 1135 SMITH C., 1940 (- "grasshoppers") -
0 - Canada; 1136 TREHERNE & BUCKELL, 1924, 33-34 (- "grasshoppers")
- 0 - Canada. Acrididae: Cammula pellucida (Scudd.): 1137 CRIDDLE,
1925, 14 - 0 - Canada. Melanoplus bilituratus (Wlk.): 1138 PAINTER
, 1962, 262-265 - 0 - Amérique du Nord; 1139 PAUL & PUTNAM, 1960,
492-493 - 0 - Canada. Melanoplus bivittatus (Say): 1140 PAINTER,
1962, 262-265 - 0 - Amérique du Nord. Melanoplus differentialis
(Thom.): 1141 PAINTER, 1962, 262-265 - 0 - Amérique du Nord.
Syrbula admirabilis (Uhler): 1142 PAINTER, 1962, 262-265 - 0 -
Amérique du Nord.

SYSTOECHUS WALTONI Hesse

ORTH., Acrididae: Locustana pardalina (Wlk.): 1143
HESSE, 1938, 293 & 495 - 0 - Afrique du Sud.

SYSTOECHUS XEROPHILUS Hesse

ORTH., Acrididae: Locustana pardalina (Wlk.): 1144
HESSE, 1938, 293 & 470-474 - 0 - Afrique du Sud; 1145 POTGIETER,
1929, 28-31 & 31-33 (S. albidus Lw.) - 0 - Afrique du Sud (132).

SYSTROPUS - Espèces non identifiées

COL., Scarabaeidae: Oryctes sp.: 1146 JERATH^{xxx}, 1968, 414 - L - Nigéria (143).

LEP.: Espèces non identifiées: 1147 COLLIN, 1902 (Systropus allied to brasiliensis Meg. - "bombycid lepidopteron (Limacodes ?)") - Argentine; 1148 RUSSELL, 1922, 376 (- "moth") - C - Indes. Limacodidae: Espèces non identifiées: 1149 CHAPMAN, 1902 (- "limacodid moth") - C - Argentine; 1150 CLAUSEN, 1928, 653 (- "limacodid") - C - Indes. Chalcoscelis albiguttata (Snell.): 1151 CORBETT, 1933, 41 - C - Malaisie; 1152 CORBETT & MILLER, 1933, 7 - Malaisie.

SYSTROPUS BARNARDI Hesse

LEP., Limacodidae: Espèce non identifiée: 1153 BEZZI, 1921, 171 (S. sanguineus Bezzi - "notodont moth") - N - Afrique du Sud (144); 1154 HESSE, 1938, 995 & 1009-1010 - C - Afrique du Sud.

SYSTROPUS BICUSPIS Bezzi

LEP., Limacodidae: Espèce non identifiée: 1155 BOWDEN, 1967, 134 - L - Nigéria. Iatoia ananii infuscata (Wich.): 1156 OBOITE, 1968, 6 & 18 (- Parasa infuscata Wich.) - N - Nigéria.

HYM., Mutillidae: Stenomutilla beroe Péring.: 1157 BEZZI^{xxx}, 1924, 126 & 127 - C - Nigéria (145).

SYSTROPUS/BRASILIENSIS Macquart ou CONOPOIDES Künckel ou NITIDUS Wiedemann (146)

LEP., Limacodidae: Sibine sp.: 1158 CARRERA & D'ANDRETTA, 1950, 305-306 (S. nitidus Wied.) - C - Brésil. Sibine fusca (Stoll.): 1159 BERG, 1878, 183 (S. nitidus Wd. - Streblota bonaërens n. sp.) - L + N - Argentine; 1160 DYAR, 1900, 526 (S. nitidus Wied.) - C - Argentine. Sibine nesea (Stoll.): 1161 De CARVALHO, 1941, 28 (S. conopoides Künck. - Streblota nesea St.) - Brésil. Sibine trimacula (Sepp): 1162 Da COSTA LIMA, 1949, 23 (S. conopoides Künck.) - Amérique du Sud.

SYSTROPUS CONOPOIDES Künckel (voir aussi les n° 1158-1162) (146)

LEP., Limacodidae: Sibine fusca (Stoll.): 1163 GENTY, 1972, 71 (S. nitidus) - (end. PN) - Colombie (147); 1164 KÜNCKEL 1904 (- S. bonaërensis Berg) - C - Argentine; 1165 KÜNCKEL, 1905a (- S. bonaërensis Berg) - C - Argentine; 1166 KÜNCKEL, 1905b (- S. bonaërensis Berg) - C - Argentine.

SYSTROPUS CRUDELIS Westwood

LEP., Limacodidae: Espèce non identifiée: 1167 WESTWOOD, 1876b, 571-573 & 579 (- "egger-moth") - C - Afrique du Sud. Coenobasis amoena Feld.: 1168 BOWDEN, 1967, 154 - C - Afrique du Sud; 1169 HESSE, 1938, 995 & 1015 - C - Afrique du Sud.

SYSTROPUS FEMORATUS (Karsch) ou FUMIPENNIS Westwood (148)

LEP., Limacodidae: Espèce non identifiée: 1170 BEZZI, 1912, 83 (S. fumipennis Westw. - "limacodide") - C - Brésil. Miresa clarissa (Stal): 1171 Da COSTA LIMA, 1949, 23 (S. fumipennis Westw.) - Amérique du Sud; 1172 GONÇALVES, 1946 (S. fumipennis Westw.) - ect. (? Im) - Brésil. Sphingidae: Pholus fasciatus (Sulz.): 1173 De BIEZANKO, 1948 (S. fumipennis Westw.) - Brésil.

SYSTROPUS FUMIPENNIS Westwood (voir les n° 1170 à 1173) (148)

SYSTROPUS LIMACODIDARUM Enderlein

LEP., Limacodidae: Latoia affinis (Mab.): 1174 ENDERLEIN, 1926, 69 & 89 (- Parasa a. M.) - Madagascar. Latoia albifrons Guér.: 1175 ENDERLEIN, 1926, 69 & 89 - Madagascar.

SYSTROPUS MACER Loew

LEP., Limacodidae: Adoneta spinuloides (H.-S.): 1176 ALDRICH, 1905, 244 (Limacodes sp.) - USA (149); 1177 LUGGER, 1899, 151 (= 1899a, 97) - end. L - USA. Euclea delphinii Bdv.: 1178 BRIMLEY, 1921, 172 - N - USA. Lithacodes fasciola (H.-S.): 1179 SCHAFFNER, 1959, 7 & 47-48 - USA. Phobetrum tetradactylus (Walsh):

1180 WALSH, 1864, 300 (Conops sp. - Limacodes ? tetradactylus) - C - USA (150). Prolimacodes scapha (Harr.): 1181 BROOKS, 1952, 368 & 370 - Canada.

SYSTROPUS MACILENTUS Wiedemann

LEP., Limacodidae: Espèce non identifiée: 1181a ENGEL, 1932, 86 (- "Limacodide") - C - Afrique du Sud.

SYSTROPUS MARSHALLI Bezzi

LEP., Limacodidae: Latoia urda (Druce): 1182 SEYDEL, 1934 (- Parasa u.) - C - Congo.

SYSTROPUS NITIDUS Wiedemann (voir les n° 1158 à 1162) (146)

SYSTROPUS OPHIONEUS (Westwood)

LEP., Limacodidae: Espèce non identifiée: 1183 RAMDAS MENON & CHATTERJEE, 1969 - N - Inde.

SYSTROPUS PELOPOEUS Bowden

LEP., Limacodidae: Latoia sp. aff. serratilinea (B.B.): 1184 ALLEN & BULL, 1954, 135 & 136 (S. sp. nr. tessmanni - Parasa sp. nr. s. B.B.) - C - Nigéria (151).

SYSTROPUS REX Curran

LEP., ? Limacodidae: Espèce non identifiée: 1185 BOWDEN, 1962, 52-53 (- "lepidopteran, ? Limacodidae") - C - Congo; 1186 De SAEGER, 1956, 475 ("diptère" - "lépidoptère") - C - Congo (152).
Limacodidae: Coenobasis amoena Feld.: 1187 BOWDEN, 1962, 53 - Tanganyika; 1188 BOWDEN, 1967, 135 - Tanganyika. Latoia vivida

(Wlk.): 1189 BOWDEN, 1962, 53 (- Parasa v. W.) - Tanganyika; 1190 BOWDEN, 1967, 135 (- Parasa v. W.) - Tanganyika.

SYSTROPUS ROEPKEI De Meijere

LEP., Limacodidae: Belippa sp.: 1191 De MEIJERE, 1924b, 203 - L - Java. Darna trima (Moore): 1192 WOOD, 1968, 95 & 99 - N - Malaisie. ? Miresa castaneipars Moore: 1193 De MEIJERE, 1914, 137 & 139-140 (- ? M. casneiparsta Moore) - end. M - Java. Setora nitens Wlk.: 1194 WOOD, 1968, 100 - N - Malaisie.

SYSTROPUS TRIBOLUS Bowden

Hôte non identifié: 1195 BOWDEN, 1967, 137 (- "yagoi") - Sierra Leone (153).

SYSTROPUS TRIGONALIS Bezzi

LEP., Limacodidae: Latoia viridicosta Hmps.: 1196 BOWDEN, 1967, 136 - Ouganda.

THEVENEMYIA SP.

Hôte non identifié: 1197 HALL, 1969, 11 - Australie (154).

THEVENEMYIA SP.

COL., Cerambycidae: Phytamodes sp.: 1198 HALL, 1969, 11-12 - C - USA.

THEVENEMYIA ACCEDENS Hall

COL., Cerambycidae: Callimoxys fuscipennis (Lec.): 1199 ? HALL, 1969, 22 - USA.

THEVENEMYIA ? LANIGERA (Cresson)

Hôte non identifié: 1200 HULL, 1973, 16 (T. luctifer O.S.) - USA (155).

THEVENEMYIA LANIGERA (Cresson) (= leechi Hall)

Hôte non identifié: 1201 HALL, 1969, 42 - USA (156).

COL., Ptinidae: Ptinus acuminatus Casey: 1202 ? HALL, 1954a, 146 & 148-149 - USA (157); 1203 ? HALL, 1969, 11, 12, 40 & 43 - USA (157).

THEVENEMYIA MAGNA (Osten Sacken)

Hôte indéterminé: 1204 HALL, 1969, 55 - Canada (158).

THYRIDANTHRAX - Espèces non identifiées (voir les n° 684, 689 et 690)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 1205 ROOKE, 1930a, 37 - 0 - Irak (159); 1206 ROOKE, 1930b, 4 - 0 - Irak (159); 1207 (WATERSTON, 1951, 49 - Chypre) (136) (159).

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans Westw.: 1208 CHORLEY, 1929, 283-286 & 297-298 - Pu - Rhodésie; 1209 ELLIS, 1968, 368 - Pu - Rhodésie; 1210 JACKSON, 1937, 865 & 883 - Pu - Tanzanie; 1211 LAMBORN, 1924, 308 ("bombyliids") - Pu - Malawi (160). Glossina pallidipes Aust.: 1212 PARSONS B., 1954, 167 & 168 - Pu - Kenya.

HYM., Diprionidae: Neodiprion sertifer (Geoffr.): 1213 FINLAYSON & FINLAYSON, 1958b, 560 - C - Europe centrale (161).

THYRIDANTHRAX ABRUPTUS (Loew) ou LUGENS (Loew) (162)

DIPT., Muscidae: Glossina longipennis Wied.: 1214 BUXTON, 1955, 434 (T. abruptus Lw.) - Pu - Tanzanie. Glossina

morsitans Westw.: 1215 AUSTEN, 1929, 151 & 157-160 (T. abruptus Lw. ♀♀) - Pu - Zambie, Rhodésie, Malawi; 1216 LLOYD, 1916, 76-77 (? T. abruptus Lw.) - Pu - Zambie (163); 1217 MARSHALL, 1915 (T. abruptus Lw.) - Pu - Rhodésie; 1218 NASH, 1930, 241-242 (T. abruptus Lw.) - Pu - Tanzanie; 1219 NASH, 1933, 164-166 & 182-185 (T. abruptus Lw.) - Pu - Tanzanie; 1220 POTTS, 1933, 296 (T. abruptus Lw.) - Pu - Tanzanie. Glossina pallidipes Aust.: 1221 BUXTON, 1955, 434 (T. abruptus Lw.) - Pu - Tanzanie. Glossina swynnertoni Aust.: 1222 BUXTON, 1955, 434 (T. abruptus Lw.) - Pu - Tanzanie.

THYRIDANTHRAAX ABRUPTUS (Loew) (= abruptus Austen p. p. = lineus Loew) (voir aussi les n° 1211 et 1214 à 1222) (162)

DIPT., Muscidae: Glossina brevipalpis Newst.: 1223 FIEDLER & KLUGE, 1954, 399 & 400 - Pu - Zoulouland (164); 1224 FIEDLER, Du TOIT & KLUGE, 1954, 390 - Pu - Zoulouland; 1225 HESSE, 1956b, 570 & 573-574 - Pu - Mozambique; 1226 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya. Glossina longipennis Wied.: 1227 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya. Glossina morsitans Westw. (+ ssp. orientalis Vand.): 1228 AUSTEN, 1929, 161-162 (T. lineus Lw.) - Pu - Malawi; 1229 HEAVERSEDGE, 1968a - Pu - Rhodésie; 1230 HEAVERSEDGE, 1968b (- G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodésie; 1231 HEAVERSEDGE, 1969a (- G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodésie; 1232 HESSE, 1956b, 570 & 573-574 - Pu - Rhodésie; 1233 LAMBORN, 1915, 256. - Pu - Malawi (164); 1234 LAMBORN, 1916, 49 - Pu - Malawi; 1235 NASH, 1933, 164-166 & 182-185 (T. lineus Lw.) - Pu - Tanzanie; 1236 POTTS, 1933, 296 (T. lineus Lw.) - Pu - Tanzanie; 1237 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Tanzanie; 1238 SWYNNERTON, 1936, 230 - Pu - Tanzanie (164); 1239 SWYNNERTON, 1936, 230 (T. lineus Lw.) - Pu - Tanzanie. Glossina pallidipes Aust.: 1240 FIEDLER & KLUGE, 1954, 399 & 400 - Pu - Zoulouland (164); 1241 FIEDLER, Du TOIT & KLUGE, 1954, 390 - Pu - Zoulouland; 1242 HARRIS, 1930, 27 (T. lineus) - Pu - Zoulouland; 1243 HEAVERSEDGE, 1968a - Pu - Rhodésie; 1244 HEAVERSEDGE, 1969b - Pu - Rhodésie; 1245 HESSE, 1956b, 570 & 573-574 - Pu - Mozambique; 1246 SAUNDERS D., 1960, 122 -

Pu - Kenya. Glossina swynnertoni Aust.: 1247 SWYNNERTON, 1936, 230 - Pu - Tanzanie (164). Calliphoridae: Rhyncomyia pictifacies Big.: 1248 McDONALD, 1957 - Pu - Nigéria.

THYRIDANTHRAX AFER (Fabricius) ou FIMBRIATUS (Meigen) (voir aussi le n° 1213) (165)

DIPT., Tachinidae: Tachina vernalis orientalis Zimin: 1249 KAMENKOVA, 1963, 93 (T. afer F. - T. magnicornis o. Z.) - Kazakhstan (A20); 1250 ŠAPIRO, 1965, 197 (T. afer F. - T. magnicornis o. Z.) - Kazakhstan (A20).

HYM., Diprionidae: Neodiprion sertifer (Geoffr.): 1251 PSCHORN-WALCHER, 1965, 70, 72, 83 & 84 (T. afer Meig.) - C - Biélorussie.

THYRIDANTHRAX ALLIOPTERUS Hesse

DIPT., Muscidae: Glossina austeni Newst.: 1252 HESSE, 1956b, 616-617, 618 & 619 - Pu - Kenya, Tanzanie. Glossina brevipalpis Newst.: 1253 HESSE, 1956b, 616-617, 618 & 619 - Pu - Kenya, Tanzanie; 1254 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya. Glossina longipennis Wied.: 1255 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya. Glossina pallidipes Aust.: 1256 HESSE, 1956b, 616-617, 618 & 619 - Pu - Kenya, Tanzanie; 1257 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya.

THYRIDANTHRAX SP. aff. ARGYROLOPHUS Hesse

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans orientalis ~~Wand.~~ Vand.: 1258 HEAVERSEDGE, 1968b - Pu - Rhodésie.

THYRIDANTHRAX ATRATA (Coquillett)

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix occidentalis beutenmuelleri Fox: 1259 BOHART & MacSWAIN, 1939, 90-93 & 95 (Anthrax a. Loew ou Coq. suivant les pages) - ect. PN - USA. Bembix pruinososa Fox: 1260 ? EVANS, 1966, 349 (Villa a. C.) - USA.

THYRIDANTHRAX BECKERIANUS Bezzi (= argentifrons Austen) (166)

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans Westw. (+ ssp. submorsitans Newst.): 1261 AUSTEN, 1929, 151 & 155-157 (T. argentifrons sp. n. - G. m. submorsitans Newst.) - Pu - Zambie; 1262 LESTER, 1931, 106 (T. argentifrons) - Pu - Nigéria; 1263 NASH, 1933, 164-166 & 182-185 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Tanzanie; 1264 POTTS, 1933, 296 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Tanzanie; 1265 SWYNNERTON, 1936, 230 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Tanzanie; 1266 TAYLOR, 1932, 465-466 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Nigéria. Glossina swynnertoni Aust.: 1267 SWYNNERTON, 1936, 230 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Tanzanie. Glossina tachinoides Westw.: 1268 AUSTEN, 1929, 151 & 155-157 (T. argentifrons sp. n.) - Pu - Zambie; 1269 GRUVEL & BALIS, 1964 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Cameroun; 1270 GRUVEL & BALIS, 1966, 22 & 24 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Cameroun; 1271 GRUVEL & BOUBA BITSI, 1968, 46 & 67 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Cameroun; 1272 LESTER, 1931, 106 (T. argentifrons) - Pu - Nigéria; 1273 TAYLOR, 1932, 465-466 (T. argentifrons Aust.) - Pu - Nigéria.

THYRIDANTHRAX BENEFICUS Austen

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans Westw. (+ ssp. orientalis Vand.): 1274 AUSTEN, 1929, 162-164 - Pu - Mozambique; 1275 HEAVERSEDGE, 1968b (- G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodésie); 1276 HESSE, 1956b, 585 & 586 - Pu - Rhodésie.

THYRIDANTHRAX BREVIFACIES Hesse

DIPT., Muscidae: Glossina austeni Newst.: 1277 FIEDLER & KLUGE, 1954, 399, 400, 402 & 403 - Pu - Zoulouland; 1278 HESSE, 1956b, 582 & 584 - Pu - Zoulouland. Glossina brevipalpis Newst.: 1279 FIEDLER & KLUGE, 1954, 399 & 400 - Pu - Zoulouland; 1280 FIEDLER, Du TOIT & KLUGE, 1954, 390 - Pu - Zoulouland; 1281 HESSE, 1956b, 582 & 584 - Pu - Zoulouland. Glossina pallidipes Aust.: 1282 FIEDLER & KLUGE, 1954, 399 & 400 - Pu - Zoulouland; 1283 FIEDLER, Du TOIT & KLUGE, 1954, 390 - Pu - Zoulouland; 1284 HESSE, 1956b, 582 & 584 - Pu - Zoulouland.

THYRIDANTHRAX BURTTI Hesse

DIPT., Muscidae: Glossina austeni Newst.: 1285 HESSE, 1956b, 616-617 & 621 - Pu - Kenya.

THYRIDANTHRAX CIRCE (Klug) (159)

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1286 BALLARD & al., 1932, 101 (Anthrax c. K.) - 0 - Egypte.

THYRIDANTHRAX ? FENESTRATUS (Fallén) (159) (167)

ORTH., Pamphagidae: Ocneridia volxemii (I. Bol.): 1287 KÜNCKEL, 1893-1905, I (2): 704 (Anthrax f. F.) - 0 - Algérie; 1288 KÜNCKEL, 1894 (Anthrax f. F. - Ocnerodes sp.) - 0 - Algérie (168). Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 1289 ? Del CAÑIZO, 1943, 17-19 (= 1944, 93-95) - 0 - Espagne (138); 1290 DELASSUS & al., 1929, 56-60 (Anthrax f. F. - Stauronotus m.) - 0 - Algérie; 1291 KÜNCKEL, 1893-1905, I (2): 614-617 & 630-635 (Anthrax f. F. - Stauronotus m. T.) - 0 - Algérie; 1292 KÜNCKEL, 1894 (Anthrax f. F. - Stauronotus m. T.) - 0 - Algérie, Pararcyptera microptera (F.-W.): 1293 BEZRUKOV, 1922, 29 (Anthrax f. - Arcyptera flavicosta) - 0 - Sibérie; 1294 MOKRŽECKIJ, 1895 (Anthrax f. F. - Stethophyma flavicosta) - 0 - Crimée; 1295 PORČINSKIJ, 1894, 117-118 & 125-126 ("ličinka" - Stethophyma flavicosta Fisch.) - 0 - Russie (45); 1296 PORČINSKIJ, 1895, 8-10 & 12 (Anthrax f. F. - "krestovaja kobyłka") - 0 - Russie. Podisma pedestris (L.): 1297 PORČINSKIJ, 1894, 117-118 & 125-126 ("ličinka" - Pezotettix pedestris L.) - 0 - Russie (45); 1298 PORČINSKIJ, 1895, 8-10 & 12 (Anthrax f. F. - "bezkrýlaja kobyłka") - 0 - Russie. Schistocerca gregaria (Forsk.): 1299 SERGENT, 1916, 224 (Anthrax f. - S. peregrina) - Algérie.

LEP., Noctuidae: Apamea anceps (Schiff.): 1300 GRIGOR'EVA , 1958, 22 & 23 (Anthrax f. F. - Hadená sordida Bkh.) - URSS (169).

THYRIDANTHRAX FENESTRATUS (Fallén)

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Ammophila sp.: 1301 PONTIN, 1961 - C - Angleterre (170).

THYRIDANTHRAX FIMBRIATUS (Meigen) (voir aussi les n° 1213 et 1249 à 1251) (165)

DIPT., Sarcophagidae: Angiometopa ruralis (Fall.): 1302 Du MERLE, 1969a - ect. dand Pu - France (A24); 1303 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24). "Sarcophaga⁽⁴⁴⁾ incisilobata Pand." 1304 Du MERLE, 1969a - ect. dans Pu - France (A24); 1305 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24). Tachinidae: Phryxe caudata (Rond.): 1306 Du MERLE, 1969a - ect. dans Pu - France (A24); 1307 Du MERLE, 1973 - ect. dans Pu - France (A24). Spoggosia aegyptiaca Vill.: 1308 KUGLER, 1963, 33-34 (T. afer F.) - Pu - Israël (A23) (171).

HYM., Diprionidae: Neodiprion sertifer (Geoffr.): 1309 PSCHORN-WALCHER, 1965, 70, 72, 83 & 84 (T. afer Meig.) - C - Bulgarie (172). Ichneumonidae: Erigorgus femorator Aub.: 1310 Du MERLE, 1969a - ect. Lm - France (A24); 1311 Du MERLE, 1973 - ect. Lm - France (A24).

THYRIDANTHRAX ? GRISEOLUS (Klug)

COL., Curculionidae: Lixus curvirostris Cap.: 1312 BOEHM, 1913 (Anthrax ? g. K. - Cleonus saint-pierrei) - N - Egypte.

THYRIDANTHRAX GRISEOLUS (Klug) (159)

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1313 BALLARD & al., 1932, 101 (Anthrax g. K.) - O - Egypte.

THYRIDANTHRAX INCANUS (Klug) (159)

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1314

BALLARD & al., 1932, 101 (Anthrax i. K.) - 0 - Egypte.

THYRIDANTHRAX LEUCOPROCTUS (Loew)

HYM., Braconidae: Macrocentrus sp.: 1315 HESSE, 1956b,
1 - C - Afrique du Sud (A18).

THYRIDANTHRAX LLOYDI (Austen)

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans Westw.: 1316 AUSTEN,
1914 (Villa l. sp. n.) - Pu - Zambie; 1317 AUSTEN, 1929, 151 &
152-153 - Pu - Zambie; 1318 HESSE, 1956b, 551 - Pu - Rhodésie;
1319 LLOYD, 1914 ("dipteron") - Pu - Zambie (173); 1320 LLOYD,
1916 (Villa l. A.) - Pu - Zambie.

THYRIDANTHRAX LUGENS (Loew) (voir aussi les n° 1214 à 1222)
(162)

Hôte non identifié: 1321 HESSE, 1956b, 578-579 - Afrique
du Sud (A18).

DIPT., Muscidae: Espèce non identifiée: 1322 HESSE,
1956b, 578-579 (- "mugid fly") - Afrique du Sud. Glossina austeni
Newst.: 1323 HESSE, 1956b, 578-579 - Pu - Mozambique. Glossina
brevipalpis Newst.: 1324 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya.
Glossina longipennis Wied.: 1325 SAUNDERS D., 1960, 122 - Pu -
Kenya. Glossina morsitans Westw. (+ ssp. orientalis Vand.): 1326
HEAVERSEDGE, 1968b (- G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodésie;
1327 HEAVERSEDGE, 1969a (- G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodé-
sie; 1328 HESSE, 1956b, 578-579 - Pu - Rhodésie. Glossina palli-
dipes Aust.: 1329 HEAVERSEDGE, 1969b - Pu - Rhodésie; 1330 SAUN-
DERS D., 1960, 122 - Pu - Kenya. Sarcophagidae: Wohlfahrtia
euvittata Vill.: 1331 HESSE, 1956b, 578-579 (- "dipteron") -
Afrique du Sud (174); 1332 POTGIETER, 1929, 35 (T. abruptus Lw.) -
P¹ Afrique du Sud (A6) (174).

THYRIDANTHRAX MELASOMA (van der Wulp)

HYM., Sphecidae, Nyssoninae: Bembix amoena Handl.: 1333
? EVANS, 1966, 288 (Villa m. W.) - USA. Bembix occidentalis Fox:
1334 ? EVANS, 1957, 181 & 213 (Villa m. W.) - USA.

THYRIDANTHRAX PALLIDIPENNIS Paramonow (159) (175)

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.): 1335
ZAHVATKIN, 1931a, 385 & 390 (Hemipenthes (Thyridanthrax) pallidipennis Par. in litt.) - 0 - Turkestan; 1336 ZAHVATKIN, 1931b, 7, 9 & 15 (Hemipenthes (Thyridanthrax) pallidipennis Par. in litt.) - 0 - Turkestan.

THYRIDANTHRAX PERSPICILLARIS (Loew) (159)

Hôte non identifié: 1337 MERTON, 1959, 102 - Chypre
(176).

ORTH., Acrididae: Dociostaurus maroccanus (Thunb.):
1338 (WATERSTON, 1951, 49 - Chypre) (136). Pararcyptera microptera
(F.-W.): 1339 TROICKIJ, 1914, 27 (Anthrax p. - Stetophyma flavicosta) - 0 - Kazakhstan.

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Ammophila pubescens Curtis:
1340 ? GRANDI, 1962, 58 - Italie. Ammophila sabulosa (L.): 1341
? GRANDI, 1962, 58 - Italie. Spheg maxillosus F.: 1342 ? GRANDI,
1929, 262 (Anthrax perspicillata Lw.) - Italie (57); 1343 GRANDI^{*},
1961, 125 - Italie (57). Sphecidae, Nyssoninae: Bembix integra
Panz.: 1344 GRANDI^{*}, 1930, 310 (Anthrax p. L.) - Italie (57);
1345 GRANDI^{*}, 1961, 125 - Italie (57).

THYRIDANTHRAX SALUTARIS Austen

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans Westw. (+ ssp.
orientalis Vand.): 1346 AUSTEN, 1929, 154-155 - Pu - Malawi; 1347
HEAVERSEDGE, 1968b (G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodésie; 1348
HEAVERSEDGE, 1969a (G. m. orientalis Vand.) - Pu - Rhodésie; 1349

HESSE, 1956b, 556 & 557 - Pu - Rhodésie. Glossina pallidipes Aust.
: 1350 HEAVERSEDGE, 1969b - Pu - Rhodésie.

THYRIDANTHRAX STIGMULUS (Klug) (159)

ORTH., Acrididae: Schistocerca gregaria (Forsk.): 1351
BALLARD & al., 1932, 101 (Anthrax s. K.) - O - Egypte.

THYRIDANTHRAX ? TRANSIENS Bezzi

DIPT., Muscidae: Glossina pallidipes Aust.: 1352 HARRIS,
1930, 27 (T. tansiens) - Pu - Zouloulund (177).

THYRIDANTHRAX TRANSIENS Bezzi

DIPT., Muscidae: Glossina morsitans Westw.: 1353 AUSTEN,
1929, 160-161 - Pu - Malawi.

TOXOPHORA SP.

HYM., Sphecidae, Trypoxyloninae: Trypargilum politum
(Say): 1354 ? RAU & RAU^{xx}, 1916 , 35 & 37 (T. americana Guér. -
Trypoxylon albitarsis F.) - Nid - USA (178). (179). Sphecidae,
Sphecinae: Sceliphron caementarium (Drury): 1355 ? RAU & RAU^{xx},
1916 , 35 & 37 (T. americana Guér.) - Nid - USA (178) (179).

TOXOPHORA ? AMPHITEA Walker

HYM., Eumenidae: Eumenes fraternus Say: 1356 GLOVER,
1867, 45 (Toxophora sp.) - Nid - USA (180); 1357 GLOVER, 1871, 78
(Toxophora sp.) - Nid - USA (180); 1358 GLOVER, 1874, 56, 62, 81 &
85 (Toxophora sp.) - Nid - USA (180). Euodynerus foraminatus
apopkensis (Rbts.): 1359 KROMBEIN, 1967, 69 & 405-407 - PN - USA.

TOXOPHORA AMPHITEA Walker

HYM., Eumenidae: Ancistrocerus campestris (Sauss.):
1360 KROMBEIN, 1967, 100, 395 & 405-407 - Nid - USA. Euodynerus
foraminatus foraminatus (Sauss.): 1361 RAU, 1946, 196 (- Odynerus
foraminatus Sauss.) - Nid - USA. Euodynerus megaera (Lep.): 1362
KROMBEIN, 1967, 74, 395, 405-407 & 548 - ect. PN - USA. Euodynerus
schwarzi (Kromb.): 1363 KROMBEIN, 1967, 77, 395 & 405-407 - Nid -
USA. Leptochilus ~~replicatus~~ republicanus
zendaloides (Rbts.): 1364 RAU, 1928, 404
(- Stenodynerus zendaloides Rbt.) - Nid - USA. Pachodynerus
erynnis (Lep.): 1365 KROMBEIN, 1967, 89, 395 & 405-407 - PN - USA.
Stenodynerus beameri Bohart: 1366 KROMBEIN, 1967, 127-128, 395 &
405-407 - Nid - USA. Stenodynerus lineatifrons Bohart: 1367
KROMBEIN, 1967, 139, 395 & 405-407 - Nid - USA. Stenodynerus
pedestris pedestris (Sauss.): 1368 RAU, 1928, 394 (- Odynerus
conformis Sauss.) - Nid - USA. Stenodynerus saecularis rufulus
Bohart: 1369 KROMBEIN, 1967, 150, 395, 405-407 - Nid - USA.
Apoidea: Espèce non identifiée: 1370 COLE, MALLOCH & McATEE^{**},
1924, 191 (- "bee's nest") - Nid - USA (181).

TOXOPHORA CYANOLEPIDA Hesse

HYM., Eumenidae: Espèce non identifiée: 1371 HESSE,
1963, 291-292 (- "eumenid wasp") - Nid - Afrique du Sud.

TOXOPHORA (ENICONEURA) LEPIDOCERA D'Andretta et Carrera

HYM., Eumenidae: Pachodynerus nasidens (Latr.): 1372
LENKO, 1970, 233 & 234-236 (Eniconeura l. A. & C.) - Nid - Brésil.

TOXOPHORA MACULATA (Rossi)

HYM., Eumenidae: Eumenes pomiformis (F.): 1373 CROS,
1932 - ect. Im - Algérie; 1374 PALUMBO, 1888, 187-188 & 210 -
Nid - Sicile; 1375 SÉGUY, 1926, 221 - Nid - [? France].

TOXOPHORA PELLUCIDA Coquillett

HYM., Eumenidae: Stenodynerus cochisensis (Vier.): 1376 ? HURD & LINSLEY, 1950, 247 & 248 - Nid - USA (182). Megachilidae: Dianthidium dubium dilectum Timb.: 1377 ? HURD & LINSLEY^{**}, 1950, 247 & 248 - Nid - USA (182).

TOXOPHORA TRISTIS (Séguy) (183)

HYM., Eumenidae: Stenodynerus enyo (Lep.): 1378 SÉGUY, 1930b, 536 (Eniconeura t. n. sp. - Odynerus e. L.) - Cuba.

TOXOPHORA ? VIRGATA Osten Sacken

HYM., Eumenidae: Euodynerus pratensis pratensis (Sauss.) : 1379 KROMBEIN, 1967, 81 & 407-408 - Nid - USA.

TOXOPHORA VIRGATA Osten Sacken

HYM., Sphecidae, Sphecinae: Sceliphron caementarium (Drury): 1380 ? HALL^{**}, 1954a, 145 - Nid - USA (184). Eumenidae: Espèce non identifiée: 1381 TOWNSEND, 1893b (- Odynerus sp.) - Nid - USA (59). Ancistrocerus catskill (Sauss.): 1382 PARKER F. & BOHART, 1968, 2 - Nid - USA. Ancistrocerus tuberculiceps sutterianus (Sauss.): 1383 ? HALL, 1954a, 145 (- A. tuberculocephalus sutterianus Sauss.) - Nid - USA (184). Euodynerus foraminatus blandinus (Rohwer): 1384 ? HALL, 1954a, 145 (- Rygchium f. b. R.) - Nid - USA (184). Microdynerus bakerianus (Cam.): 1385 PARKER F., 1970, 243 - PN - USA; 1386 PARKER F. & BOHART, 1968, 2 - Nid - USA. Stenodynerus minifoferus Bohart: 1387 ? HALL, 1954a, 145 - Nid - USA (184). Stenodynerus mystecus (Sauss.): 1388 RAU, 1943a, 535 - Nid - Mexique. Stenodynerus rectangulis (Vier.): 1389 PARKER F. & BOHART, 1968, 3 - Nid - USA. Stenodynerus taltecus (Sauss.): 1390 KROMBEIN, 1967, 160, 395 & 407-408 - ect. PN + N - USA; 1391 PARKER F. & BOHART, 1966, 93 - Nid - USA.

TRIPLOECHUS SP. (= *Triplasius auct. nec Loew*)

HYM., Colletidae: *Leioproctus zonalis* (Reed): 1392 ?
RUIZ, 1929, 60 (*Triplasius* sp. - *Lonchopria marginata* Spin.) -
Chili.

USIA SP. aff. *AENEA* Rossi (185)

Hôte non identifié: 1393 Du MERLE, 1971a - France (81).

USIA ATRATA (Fabricius) (185)

COL., Tenebrionidae: *Asida sabulosa* (Fuessl.): 1394
Du MERLE, 1971a - ect. N - France.

VILLA - Espèces non identifiées (voir aussi les n° 684 à 688)

LEP.: Espèce non identifiée: 1395 GLOVER, 1867, 44
(*Anthrax* sp. - "moth") - N - USA (186); 1396 GLOVER, 1874, 3, 60
& 82 (*Anthrax* sp. - "moth") - N - USA (186). Noctuidae: *Apamea*
anceps (Schiff.): 1397 KUZIN, 1940, 31 (*Anthrax* sp. - *Hadena*
aneeps Soh.) - N - Kazakhstan (187). *Euxoa agricola* Boisd.: 1398
FILATOVA, 1931, 238 (*Exoprosopa* sp. - *E. conspicua* Hbn.) - end.
N - Sibérie occidentale (187). *Euxoa tritici* (L.): 1399 FILATOVA,
1931, 238 (*Exoprosopa* sp.) - end. N - Sibérie occidentale (187).
Mythimna unipuncta (Haw.): 1400 PARKER H. & al., 1953, 56 & 66
(*Anthrax* sp. - *Pseudaletia* u. H.) - N - Uruguay (188); 1401
SILVEIRA GUIDO & al., 1958, 922 (*Anthrax* sp. - *Pseudaletia* u. H.)
- Uruguay (188); 1402 SAXENA, 1965, 147 & 148 (*Anthrax* sp. - *Pseu-*
daletia u. H.) - N - Inde (189). *Spaelotis ravid* (Schiff.): 1403
FILATOVA, 1931, 238 (*Exoprosopa* sp. - *Agrotis obscura* Br.) - end.
N - Sibérie occidentale (187). Thaumetopoeidae: *Thaumetopoea pity-*
ocampa (Schiff.): 1404 Du MERLE, 1969a - end. N - Corse (190).

VILLA AENEA (Coquillett)

HYM., Diprionidae: Neodiprion edulicolus Ross: 1405
McGREGOR & SANDIN^{*}, 1968, 56 - C - USA (191).

VILLA ALTERNATA (Say) (192)

COL., Tenebrionidae: Meracantha contracta (Beauv.):
1406 HYSLOP, 1915, 47 (Anthrax a. S.) - end. N - USA.

LEP.: Espèce non identifiée: 1407 MALLOCH, 1916, 69
(Hyalanthrax a. S. - "lepidopterous") - N - USA. Noctuidae:
Espèces non identifiées: 1408 GILLETTE, 1890 (Anthrax scrobiculata
(?) Loew - "cutworm") - USA (193); 1409 RILEY & HOWARD, 1890
(Anthrax (scrobiculata Loew) - "cut-worm") - L - USA (193); 1410
SCHAFFNER & GRISWOLD, 1934, 72 & 106 - USA. Actebia femica
(Tausch.): 1411 PHIPPS, 1927, 212 (Anthrax a. S. - Agrotis f. T.)
- USA. Agrotis orthogonia Morr.: 1412 BROOKS, 1952, 358-360 -
end. N - Canada. Euxoa auxiliaris (Gr.): 1413 SNOW, 1925, 605 &
608-609 (Anthrax a. S.) - N - USA. Euxoa flavicollis (Sm.): 1414
BROOKS, 1952, 358-360 - end. N - Canada. Euxoa ochrogaster (Guen.)
: 1415 BROOKS, 1952, 358-360 - end. N - Canada. Euxoa tessellata
(Harr.): 1416 BROOKS, 1952, 358-360 - end. N - Canada. Feltia
ducens Wlk.: 1417 BROOKS, 1952, 358-360 - end. N - Canada.

VILLA BRUNNEA Becker (194)

LEP., Thaumetopoeidae: Thaumetopoea pityocampa (Schiff.)
: 1418 ANDROIĆ, 1950, 250 (Anthrax sp. - Cnethocampa p. S.) - N -
Yougoslavie; 1419 ANDROIĆ, 1952, 17 (Anthrax sp. - Cnethocampa p.
S.) - N - Yougoslavie; 1420 ANDROIĆ, 1955, 639 (Anthrax hottentotus
L. - Cnethocampa p. S.) - N - Yougoslavie; 1421 ANDROIĆ,
1956, 260 (Anthrax hottentotus L. - Cnethocampa p. S.) - N - You-
goslavie; 1422 ANDROIĆ, 1957, 440-442 & 455 (Anthrax hottentotus
L. - Cnethocampa p. S.) - N - Yougoslavie; 1423 ANDROIĆ & OPALIČKI
, 1965, 41-42 (Anthrax hottentotus L. - Cnethocampa p. S.) - N -
Yougoslavie; 1424 ARAFAT, 1965, 26-27 & 58 (V. venusta Mg. - T.
wilkinsoni Tams) - N - Liban; 1425 BILIIOTTI, 1958, 24 & 30
(Anthrax hottentotus L.) - L ou N - France; 1426 BILIIOTTI & al.,

1965 (V. quinquefasciata Wied.) - end. N - France; 1427 CARDOSO CABRAL & al., 1965, 24 (V. sp. ? paniscus Rossi) - L ou N - Portugal; 1428 CARDOSO CABRAL & al., 1966, 4 (Villa sp.) - L ou N - Portugal; 1429 DUSAUSSOY & GÉRI, 1969 (V. quinquefasciata Wied.) - N - Corse; 1430 Du MERLE, 1964a (V. hottentota L.) - end. N - [France]; 1431 Du MERLE, 1964b (Villa sp.) - end. N - France; 1432 Du MERLE, 1969a - end. N - France; 1433 Du MERLE, 1969b - end. N - France; 1434 Du MERLE, 1970a - end. N - France; 1435 Du MERLE, 1971b - end. N - France; 1435a GÉRI, 1971, 72 - N - Corse.

VILLA ? CIRCUMDATA (Meigen) (195)

LEP., Pyralidae: Constantia sp.: 1436 SÉGUY, 1926, 197 (Anthrax circumdatus Meig.) - L - [Tunisie]; 1437 SÉGUY, 1934b, 73 (Anthrax leucostomus Meig.) - L - Tunisie. Lymantriidae: Lymantria dispar (L.): 1438 SÉGUY, 1934a, 33-34 (Anthrax circumdatus Meig. - Liparis d.) - N - Espagne.

VILLA CIRCUMDATA (Meigen) (voir aussi les n° 1436 à 1438) (196)

LEP., Noctuidae: Apamea anceps (Schiff.): 1439 KAMENKOVA, 1959, 153-154 (Villa sp. - Hadenia sordida Bkh.) - Kazakhstan (45); 1440 KAMENKOVA, 1963, 93 (- Hadenia sordida Bkh.) - Kazakhstan; 1441 KAMENKOVA & ŠAPIRO, 1961, 31 & 32 (- Hadenia sordida Bkh.) - N - Kazakhstan; 1442 KAMENKOVA & ŠAPIRO, 1962a, 70-73 & 80-81 (- Hadenia sordida Bkh.) - N - Kazakhstan; 1443 KAMENKOVA & ŠAPIRO, 1962b, 56 & 57 (- Hadenia sordida Bkh.) - N - Kazakhstan; 1444 ŠAPIRO, 1958, 25-27 & 33 (Villa sp. - "seraja zernovaja sovka") - N - Kazakhstan (45); 1445 ŠAPIRO, 1965, 195-197, 207-208 & 211-215 (- Hadenia sordida Bkh.) - N - Kazakhstan; 1446 ZAJCEV, 1961 (- Hadenia sordidum Bkh.) - N - Kazakhstan. Hadenia luteago (Schiff.): 1447 ŠAPIRO, 1965, 199 & 212 - N - Kazakhstan. Scotia segetum (Schiff.): 1448 KAMENKOVA, 1968, 214 & 226 (- Agrotis s. S.) - N - Russie.

VILLA DECIPULA Austen

ORTH., Acrididae: Dericorys sp.: 1449 GREATHEAD^{*}, 1963, 445, 482 & 495 - O - Oman (197).

VILLA DISTINCTA (Meigen)

LEP., Noctuidae: Espèce non identifiée: 1450 FRANÇOIS, 1969, 153 (- "noctuid moth") - N - Espagne.

VILLA FULVIANA (Say)

LEP., Noctuidae: Euxoa sp.: 1451 BROOKS, 1952, 360 - end. N - Canada. Euxoa ochrogaster (Guen.): 1452 KING & ATKINSON, 1928, 170 & 176 - N - Canada.

VILLA HANDFORDI Curran

LEP., Noctuidae: Euxoa vetusta (Wlk.): 1453 BROOKS, 1952, 358 (- Agrotis venusta Wlk.) - end. N - Canada; 1454 CURRAN, 1935, 2 (- Porosagrotis vetusta Wlk.) - Canada.

VILLA ? HOTTENTOTTA (Linné) (= flava Meigen) (198)

LEP.: Espèce non identifiée: 1455 KÜNCKEL, 1905a, 143-144 (Anthrax flava - "lépidoptère nocturne") - N - Algérie. Zygaenidae: Zygaena ? filipendulae (L.): 1456 VILLENEUVE, 1901 (Anthrax flava Mg.) - N - France. Noctuidae: Espèces non identifiées: 1457 BLÉTON & FIEUZET, 1939, 64 (Anthrax h. L. - "noctuelle") - N - Maroc; 1458 KÜNCKEL, 1905a, 144 (Anthrax flava - "noctuelle") - N - France; 1459 VILLENEUVE, 1901 (Anthrax flava Mg. - "noctuelle") - N - France. Dichonia aprilina (L.): 1460 MULSANT, 1852, 18-20 (= 1852a, 178-180) (Anthrax flava Meig. - Argiapis a. L.) - end. N - France. Lycophotia porphyrea (Schiff.): 1461 De GRAAF, 1869 (Anthrax h. L. - Noctua p.) - end. N - Pays-Bas; 1462 De ROO van WESTMAAS, 1871, 195 (Anthrax h. - Agrotis p.) - Pays-Bas. Mamestra brassicae (L.): 1463 RONDANI, 1872a,

160 (*Anthrax flava* Mgn. - *Hadena b. L.*) - Italie (199); 1464 RONDANI, 1872a, 160 (*Anthrax otenttota* - *Hadena b. L.*) - Italie (199); 1465 RONDANI, 1872b, 321 (*Anthrax flava* Mgn. - *Hadena b. L.*) - end. L + N - Italie (199); 1466 RONDANI, 1872b, 321 (*Anthrax ottentotta* - "noctuida") - end. N - Italie (199); 1467 WAHLBERG, 1839, 9-11 (*Anthrax h. L.*) - end. N - Suède. *Noctua pronuba* L.: 1468 VIMMER, 1907, 3 & 4 (*Anthrax paniscus* Rossi - *Agrotis p. L.*) - N - Tchécoslovaquie (45); 1469 VIMMER, 1909 (*Anthrax flava* Mg. - *Agrotis p. L.*) - L - Tchécoslovaquie. *Ochropleura forcipula* (Schiff.): 1470 BRAUER, 1883, 61 (*Anthrax flava* - *Agrotis f.*) - [? Europe]; 1471 SÉGUY, 1926, 199 (*Anthrax h. L.* - *Agrotis f.*) - [? Afrique du Nord]; 1472 SÉGUY, 1941, 8 (- *Agrotis f.*) - L - [? Afrique du Nord]. *Oria musculosa* (Hbn.): 1473 MOKRŽECKIJ, 1907, 90 & 91 (*Anthrax flava* L. - *Tapinostola m. H.*) - N - Crimée; 1474 MOKRŽECKIJ, 1914 (*Anthrax flavus* Meig.) - Russie. *Panolis flammea* (Schiff.): 1475 BAER, 1925, 26 & 33 (*Anthrax h. L.*) - N - Allemagne; 1476 GÄBLER, 1949 (*Anthrax h. L.*) - N - Allemagne; 1477 GÄBLER, 1950 (*Anthrax h. L.*) - N - Allemagne; 1478 KOLUBAJIV, 1934, 155 (*Anthrax h. L.*) - Tchécoslovaquie; 1479 KOLUBAJIV, 1937a, 172 (*Anthrax h. L.*) - Tchécoslovaquie; 1480 PANZER, 1790, 54 & 57 (*Musca h. L.* - *Phalaena Noctua (Piniperda)*) - Allemagne; 1481 PFEFFER, 1933, 19, 21-22, 29 & 47 (*Anthrax h. L.*) - Tchécoslovaquie; 1482 VASIL'EV, 1905a (*Anthrax flava* Mg. - *Panolis piniperda* Panz.) - N - Russie. *Scotia segetum* (Schiff.): 1483 BRAUER, 1883, 27, 61 & 99 (*Anthrax flava* L. - *Agrotis s.*) - N - [? Europe]; 1484 KOSOBUCKIJ, 1928 (- *Euxoa s. S.*) - Russie; 1485 MENOZZI, 1938, 133 (*Anthrax h. L.* - *Euxoa s. S.*) - L - Italie; 1486 POSPELOV, 1913, 208 (*Anthrax flava* Mg. - *Agrotis s. S.*) - Russie.

HYM., *Ichneumonidea*: *Espèces non identifiées*: 1487 PFEFFER^{***}, 1933, 22 (*Anthrax h. L.* - "lumki") - Tchécoslovaquie (A21) (143). *Sphecidae, Nyssoninae: Bembix integra* Panz.: 1488 GRANDI^{***}, 1930, 310 (*Anthrax h. L.*) - Italie (57); 1489 GRANDI^{***}, 1961, 125 - Italie (57).

VILLA HOTTENTOTTA (Linné) (196) (200)

LEP., Noctuidae: Apamea anceps (Schiff.): 1490 KAMENKOVA, 1963, 93 (- *Hadena sordida* Bkh.) - Kazakhstan; 1491 KAMENKOVA & ŠAPIRO, 1962a, 70 (- *Hadena sordida* Bkh.) - Kazakhstan; 1492 ŠAPIRO, 1965, 195 & 211-212 (- *Hadena sordida* Bkh.) - N - Kazakhstan; 1493 ZAJCEV, 1961 (- *Hadena sordidum* Bkh.) - N - Kazakhstan. Scotia segetum (Schiff.): 1494 KAMENKOVA, 1968, 214, 216, 217 & 225-226 (- *Agrotis* s. S.) - N - Russie.

VILLA HYPOMELAS (Macquart)

LEP., Noctuidae: Feltia herilis (Gr.): 1495 RILEY & HOWARD, 1890 (*Anthrax* h. M. - *Agrotis* h.) - N - USA; 1496 WEBSTER, 1890, 44 (*Anthrax* sp. - *Agrotis* h. G.) - N - USA (201). Feltia jaculifera Guen.: 1497 MALLOCH, 1915, 334 (*Anthrax* h. M.) - N - USA.

VILLA LATERALIS (Say) (sous-espèces non précisées) (192)

LEP., Aegeriidae: Sanninoidea exitiosa (Say): 1498 SNAPP & THOMSON, 1943, 2-3 & 23-24 (*Anthrax* l. S.) - N - USA. Gelechiidae: Filatima persicaeella Murt.: 1499 INGERSON, 1918, 12 (*Anthrax* l. S. - *Gelechia confusella* Cham.) - N - USA. ? Noctuidae: Espèce non identifiée: 1500 HART, 1907, 250 (*Anthrax* l. S. - "pupa apparently of the ordinary noctuid type") - N - USA. Noctuidae: Espèces non identifiées: 1501 MALLOCH, 1915, 332-333 (*Anthrax* l. S. - "noctuid moth") - end. N - USA; 1502 MAUGHAN, 1935, 42 (- "cutworm") - USA. Agrotis orthogonia Morr.: 1503 PACK, 1930, 18 (*Anthrax* l. S. - *Porosagrotis* o. M.) - N - USA. Fuxoa ochrogaster (Guen.): 1504 KING & ATKINSON, 1928, 170 & 176 - N - Canada. Plathypena scabra (F.): 1505 BRIMLEY, 1921, 170 (*Anthrax* l. S.) - N - USA; 1506 SHERMAN, 1920, 299 (*Anthrax* l. S.) - USA. DIPT., Tabanidae: Hybomitra lasiophthalma (Macqu.): 1507 TESKEY, 1969, 114 & 115 - end. N - Canada. Hybomitra typha (Whitney): 1508 TESKEY, 1969, 114 & 115 - end. N - Canada. Leucotabanus annulatus (Say): 1509 JONES & BRADLEY, 1923, 312 (*Anthrax*

1. S. - *Tabanus a. S.*) - end. N - USA.

VILLA LATERALIS LATERALIS (Say)

Hôte non identifié (? LEP., Noctuidae): 1510 GIBSON & CARILLO, 1959, 170 (- "gusano cortador") - Mexique (202); 1511 GIBSON & CARILLO, 1959, 170 (- "cogollero") - L - Mexique (202).

VILLA LATERALIS SEMIFULVIPES Painter (= *lateralis fulvipes* Coquillett)

Hôte non identifié (? LEP., Noctuidae): 1512 GIBSON & CARILLO, 1959, 170 (V. l. *fulvipes* Coq. - "cogollero") - L - Mexique (202).

VILLA LEUCOSTOMA (Meigen) (voir les n° 1436 et 1437)

VILLA MODESTA (Meigen)

LEP., Noctuidae: *Ochropleura signifera* (Schiff.): 1513 BRAUER, 1883, 61 (Anthrax m. - *Agrotis s. S.*) - N - Autriche (203).

VILLA MOLITOR (Loew)

LEP., Noctuidae: Espèce non identifiée: 1514 MAUGHAN, 1935, 44 (- "cutworm") - USA. *Agrotis orthogonia* Morr.: 1515 BROOKS, 1952, 360 - end. N - Canada; 1516 COOK, 1923 (Anthrax sp. - *Porosagrotis o. M.*) - N - USA (45); 1517 COOK, 1930, 31 & 72 (Anthrax m. L. - *Porosagrotis o. M.*) - USA. ?*Protorthodes rufula* (Gr.): 1518 COQUILLET, 1890 (Anthrax m. L. - ? *Taeniocampa r. G.*) - N - USA.

VILLA NIPHOBLETA (Loew) (196)

LEP., Noctuidae: *Apamea anceps* (Schiff.): 1519 KAMENKOVA

, 1963, 93 (- *Hadena sordida* Bkh.) - Kazakhstan; 1520 KAMENKOVA & ŠAPIRO, 1962a, 70 (- *Hadena sordida* Bkh.) - Kazakhstan; 1521 ŠAPIRO, 1965, 195 & 211-212 (- *Hadena sordida* Bkh.) - N - Kazakhstan; 1522 ZAJCEV, 1961 (- *Hadena sordidum* Bkh.) - N - Kazakhstan.

VILLA PALUMBII (Rondani) (204)

LEP., Lasiocampidae: *Lasiocampa quercus* (L.): 1523
RONDANI, 1877, 55 (*Anthrax palumbii* (interim) mihi - *Bombyx* q. L.)
- C - Sicile.

VILLA ? PANISCUS (Rossi) (205)

LEP.: Espèce non identifiée: 1524 YERBURY, 1900 (*Anthrax* p. - "lepidopterous pupa") - N - Angleterre (206). Noctuidae: *Scotia segetum* (Schiff.): 1525 POSPELOV, 1913 (*Anthrax* p. R. - *Agrotis* s. S.) - Russie.

VILLA PYGARGA (Loew)

COL., Alleculidae: *Podonta nigrita* (F.): 1526 PORČINSKIJ, 1897 (*Anthrax* p. L.) - end. N - Russie; 1527 PORČINSKIJ, 1915 (*Anthrax* p. L.) - end. N - Russie.

VILLA SEXFASCIATA (Wiedemann) (= *flavescens* Loew)

LEP., Noctuidae: *Spodoptera exempta* (Wlk.): 1528
HATTINGH, 1941, 26 (*V. flavescens* Lw. - *Laphygma* e.) - L - Afrique du Sud; 1529 HESSE, 1956b, 494 (- *Laphygma* e.) - L + N - Rhodésie, Afrique du Sud; 1530 LINDNER, 1962, 4 (- *Laphygma* e. W.) - Afrique du Sud (51); 1531 MASON, 1916, 20 (*V. flavescens* Bez. - *Laphygma* e. W.) - Malawi.

VILLA TOMENTOSA Becker (196)

LEP., Noctuidae: Scotia segetum (Schiff.): 1532 ŠAŠKOVA, 1972, 78 (- Agrotis s. S.) - Turkménistan.

VILLA UNIFASCIATA (Macquart)

LEP., Pyralidae: Crambus emmerezellus Joann.: 1533 MOUTIA, 1934, 27 - N - Ile Maurice.

VILLA VENTRUOSA (Loew) (196)

DIPT., Tabanidae: Haematopota ocelligera (Kröber): 1534 TERTERJAN, 1962 (Villa sp. - Chrysozona hispanica Szil.) - end. N - Arménie; 1535 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 (- Chrysozona hispanica Szil.) - end. N - Arménie. Tabanus autumnalis L.: 1536 TERTERJAN, 1962 (Villa sp.) - end. N - Arménie; 1537 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie. Tabanus bovinus L.: 1538 TERTERJAN, 1962 (Villa sp.) - end. N - Arménie; 1539 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie. Tabanus bromius L.: 1540 TERTERJAN, 1962 (Villa sp. - T. bromius bromius L.) - end. N - Arménie; 1541 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie. Tabanus cordiger Meig.: 1542 TERTERJAN, 1962 (Villa sp.) - end. N - Arménie; 1543 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie. Tabanus sordes Bog. & Sam.: 1544 TERTERJAN, 1962 (Villa sp.) - end. N - Arménie; 1545 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie. Tabanus spectabilis Loew: 1546 TERTERJAN, 1962 (Villa sp.) - end. N - Arménie; 1547 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie. Tabanus unifasciatus Loew: 1548 TERTERJAN, 1962 (Villa sp.) - end. N - Arménie; 1549 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966 - end. N - Arménie.

VILLA VITRIPENNIS (Loew)

LEP., ? Noctuidae: Espèce non identifiée: 1550 HESSE, 1956b, 485 (- "moth, no doubt noctuid") - end. N - Afrique du Sud.

WALKEROMYIA LURIDA (Walker)

HYM., Xylocopidae: Xylocopa submordax Cock.: 1551 HULL, 1973, 26 - [Trinidad]; 1552 PAINTER & PAINTER, 1974, 168 - Nid - Trinidad.

XERAMOEBIA INFUSCATA Greathead

LEP., ? Noctuidae: Espèce non identifiée: 1553 GREATHEAD, 1967, 241 (- "moth, probably noctuid") - L - Mali.

II. CATALOGUE HÔTES-PARASITES

(les numéros renvoient à la section I)

ORTHOPTERA

ACRIDOIDEA

sp.: 3-9, 67-69, 436, 521-523, 534, 536, 537, 589, 607-612,
614-617, 1038, 1039, 1057, 1062, 1070-1073, 1091,
1126-1136.

Pamphagidae:

Ocneridia volxemii (I. Bol.): 1287, 1288.

Pyrgomorphidae:

Colemania sphenarioides I. Bol.: 1088-1090.

Acrididae:

sp.: 74

Acrotylus deustus (Thunberg): 1068, 1069.

Aeropedellus variegatus (Fischer-Waldheim): 1099, 1100.

Arcyptera sp.: 449.

Austroicetes cruciata (Saussure) (= *jungi* Brancsik): 636-641.

Calliptamus italicus (Linné): 75-79, 372, 373, 607-611, 656, 657,
671-676, 683, 1040.

C. turanicus Tarb.: 80-82, 450, 451, 590-592, 677-679.

Camnula pellucida (Scudd.): 535, 538-540, 1074-1078, 1137.

Chorthippus albomarginatus (DeGeer): 1101, 1102.

Ch. apricarius (Linné): 1103, 1104.

Ch. biguttulus (Linné): 1105.

Dericorys sp.: 1449.

Dissosteira longipennis (Thomas): 70.

- Dociostaurus kraussi* (Ingen.): 452, 593, 594, 759, 1041.
- D. maroccanus* (Thunberg) (= *cruciatu*s Charpentier = *vastator* Fisch.-Waldh.): 6, 8, 10-20, 83-93, 371, 453-455, 595-599, 612-617, 619, 642, 646-655, 658-670, 691, 1027-1029, 1042-1049, 1067, 1106-1113, 1205-1207, 1289-1292, 1335, 1336, 1338.
- D. tartarus* Uvarov: 456-458, 600-602.
- Gomphocerus sibiricus* (Linné): 21, 61, 94, 1050, 1051, 1114-1116.
- Iocusta migratoria* (Linné): 22-26, 62-65, 95-104, 692, 1030, 1031, 1052, 1056, 1058, 1059, 1063, 1064, 1084.
- Locustana pardalina* (Walker): 1021, 1032, 1033, 1143-1145.
- Melanoplus bilituratus* (Walker) (= *mexicanus* Saussure): 27, 1138, 1139.
- M. bivittatus* (Say): 1140.
- M. differentialis* (Thomas): 1141.
- M. spretus* (Walsh): 1079-1083.
- Myrmeleotettix maculatus* (Thunberg): 1117.
- Nomadacris septemfasciata* (Serville): 724, 1060, 1061, 1065, 1066.
- Notosaurus albicornis* (Eversmann): 1053.
- N. albicornis turcmenus* (Uvarov): 603.
- Oedaleus senegalensis* (Krauss): 466.
- Omocestus haemorrhoidalis* (Charpentier): 1118.
- Pararcyptera microptera* (Fischer-Waldheim) (= *flavicosta* Fisch.): 105, 111, 117, 1054, 1119, 1293-1296, 1339.
- Podisma pedestris* (Linné): 1297, 1298.
- Ramburiella turcomana* (Fischer-Waldheim): 437-439, 459, 460, 604, 605.
- Romalea* sp.: 991.
- Schistocerca gregaria* (Forskål) (= *peregrina* Olivier): 606, 618, 680, 946, 1034-1037, 1092-1097, 1286, 1299, 1313, 1314, 1351.
- Sherifuria hanningtoni* Uvarov: 1085-1087.
- Stauroderus scalaris* (Fischer-Waldheim) (= *Stenobothrus morio* Charpentier): 106, 1055, 1120, 1121.
- Stenobothrus eurasius Zubovskii*: 1122, 1123.
- S. nigromaculatus* (H.-S.): 1124, 1125.
- Syrbula admirabilis* (Uhler): 1142.

COLEOPTERA

CARABOIDEA

Cicindelidae:

- Cicindela sp.: 156.
C. haemorrhagica Lec.: 28.
C. hirticollis Say: 118.
C. limbalis Klug: 29.
C. pusilla imperfecta Lec.: 30.
C. scutellaris lecontei Hald.: 157.

Carabidae:

- Harpalini, sp.: 71.

SCARABAEOIDEA

Scarabaeidae:

- sp.: 31.
Oryctes sp.: 1146.
Phyllophaga (= Lachnosterna) sp.: 703, 1023-1026.
Ph. bipartita (Horn): 704.

BOSTRYCHOIDEA

Ptinidae:

- Ptinus acuminatus Casey: 1202, 1203.

CUCUJOIDEA

Tenebrionidae:

- Asida sabulosa (Fuessl.): 1394.
Meracantha contracta (Beauvois): 1406.

Alleculidae:

- sp.: 947.
Podonta nigrita (Fabricius): 1526, 1527.

Meloidae:

- sp.: 519.
Epicauta erythrocephala (Pallas): 374-376.
Mylabris biguttata Gebl.: 461, 462.
M. fusca Olivier: 72.
M. quattuordecimpunctata Pallas: 520.
M. scabiosae scabiosae Olivier: 440, 441.
M. zebraea Mars.: 73.

CHRYSOMELOIDEA

Cerambycidae:

- Callimoxys fuscipennis (Leconte): 1199.
Phytamodes sp.: 1198.

Bruchidae:

- Caryedon serratus (Ol.) (= gonagra F.): 720.

CURCULIONOIDEA

Curculionidae:

- Lixus curvirostris Capiomont (= saintpierrei Cap.): 1312.

NEUROPTERA

Myrmeleonidae:

- sp.: 250, 442, 681.
Creoleon lugdunense (Villers): 728.
Megistopus flavicornis (Rossi): 729.
Myrmeleon immaculatus DeGeer: 682.
M. inconspicuus Rambur: 730.

LEPIDOPTERA

sp.: 1147, 1148, 1185, 1186, 1395, 1396, 1407, 1455, 1500, 1524,
1550, 1553.

COSSOIDEA

Cossidae:

sp.: 952-954.

TINEOIDEA

Psychidae:

Amicta cabrerai Rebel: 744.

Masonia crassiorella (Bruand): 742.

Solenobia walshella Clemens: 740.

Aegeriidae:

Sanninoidea exitiosa (Say): 1498.

Gelechiidae:

Filatima persicaeella Murt. (= *confusella* Cham.): 1499.

Scrobipalpula psilella (Herrich-Schäffer): 989.

TORTRIGOIDEA

Tortricidae:

Laspeyresia jaculatrix Meyer: 736-739.

ZYGAENOIDEA

Zygaenidae:

Zygaena filipendulae (Linné): 1456.

Limacodidae:

sp.: 1147, 1149, 1150, 1153-1155, 1157, 1167, 1170, ^{1181a,} 1183, 1185,
1186, 1195.

- Adoneta spinuloides* (Herrich-Schäffer): 1176, 1177.
Belippa sp.: 1191.
Chalcoscelis albiguttata (Snell.): 1151, 1152.
Coenobasis amoena Felder: 1168, 1169, 1187, 1188.
Darna trima (Moore): 1192.
Euclea delphinii Boisduval: 1178.
Latoia affinis (Mabille): 1174.
L. albifrons Guérin: 1175.
L. ananii infuscata (Wichgraf): 1156.
L. sp. aff. serratilinea (Bethune-Baker): 1184.
L. urda (Druce): 1182.
L. viridicosta Hampson: 1196.
L. vivida (Walker): 1189, 1190.
Lithacodes fasciola (Herrich-Schäffer): 1179.
Miresa clarissa (Stal): 1171, 1172.
M. castaneipars Moore: 1193.
Phobetrum tetradaetylus (Walsh): 1180.
Prolimacodes scapha (Harris): 1181.
Setora nitens Walker: 1194.
Sibine sp.: 1158.
S. fusca (Stoll-Cramer) (= *bonaerensis* Berg): 1159, 1160, 1163-
1166.
S. nesea (Stoll-Cramer): 1161.
S. trimacula (Sepp): 1162.

PYRALOIDEA

Pyralidae:

- Amphitrix sublineatella* (Staudinger): 743.
Constantia sp.: 1436, 1437.
Crambus emmerezellus De Joannis: 1533.
Saluria sp.: 735.

NOCTUOIDEA

Noctuidae:

- sp.: 1008, 1408-1410, 1450, 1457-1459, 1500-1502, 1510-1512,
1514, 1550, 1553.
- Actebia fennica* (Tauscher): 1411.
- Agroperina dubitans* (Walker): 1009.
- Agrotis orthogonia* Morrison: 685, 1005, 1010, 1412, 1503,
1515-1517.
- A. venerabilis* Walker: 686.
- Amathes c-nigrum* (Linné): 1006.
- Apamea anceps* (Schiff.) (= *sordida* Borkhausen): 1300, 1397,
1439-1446, 1490-1493, 1519-1522.
- Crymodes devastator* (Brace): 1004, 1011.
- Dichonia aprilina* (Linné): 1460.
- Euxoa* sp.: 1451.
- E. agricola* Boisduval (= *conspicua* auct. nec Hübner): 1398.
- E. auxiliaris* (Grote): 687, 999, 1012, 1013, 1413.
- E. drewseni* (Staudinger) (= *thanatologia* Dyar): 992, 1014.
- E. flavicollis* (Smith): 993, 1007, 1015, 1414.
- E. messoria* (Harris): 688.
- E. ochrogaster* (Guenée): 994-996, 1016, 1017, 1415, 1452, 1504.
- E. scandens* (Riley): 1019.
- E. tessellata* (Harris): 1018, 1416.
- E. tritici* (Linné): 1399.
- E. vetusta* (Walker): 1453, 1454.
- Feltia ducens* Walker: 1020, 1417.
- F. herilis* (Grote): 1495, 1496.
- F. jaculifera* Guenée: 1497.
- F. subterranea* (Fabricius): 1000.
- Hadena luteago* (Schiff.): 1447.
- Helicoverpa armigera* (Hübner) (= *obsoleta* Fabricius): 32.
- H. punctigera* Wallengreen (= *obsoleta* auct. nec Fabricius): 33.
- Lycophotia porphyrea* (Schiff.): 1461, 1462.
- Mamestra brassicae* (Linné): 1463-1467.
- Mythimna unipuncta* (Haworth): 997, 1400-1402.
- Noctua pronuba* Linné: 1468, 1469.

Ochropleura forcipula (Schiff.): 1470-1472.
O. signifera (Schiff.): 1513.
Oria musculosa (Hübner): 1473, 1474.
Panolis flammea (Schiff.) (= piniperda Panzer): 786, 1475-1482.
Peridroma saucia (Hübner) (= margaritosa Haworth): 998.
Plathypena scabra (Fabricius): 1505, 1506.
Protorthodes rufula (Grote): 1518.
Scotia segetum (Schiff.): 514, 1448, 1483-1486, 1494, 1525, 1532.
Spaelotis ravida (Schiff.) (= obscura Brahm.): 1403.
Spodoptera exempta (Walker): 741, 1528-1531.
S. frugiperda (A. & S.): 1001, 1002.

Thaumetopoeidae:

Thaumetopoea pityocampa (Schiff.) (= wilkinsoni Tams): 865-869,
1404, 1418-1435, 1435a.

Lymantriidae:

Lymantria dispar (Linné): 1438.

BOMBYCOIDEA

Lasiocampidae:

Lasiocampa quercus (Linné): 1523.

SPHINGOIDEA

Sphingidae:

sp.: 110.

Pholus fasciatus (Sulzer): 1173.

DIPTERA

Cyclorrhapha, sp.: 689, 787.

TABANOIDEA

Tabanidae:

- Haematopota ocelligera (Kröber) (= pluvialis hispanica Szilády):
1534, 1535.
Hybomitra lasiophthalma (Macquart): 1507.
H. typha (Whitney): 1508.
Leucotabanus annulatus (Say): 1509.
Tabanus autumnalis Linné: 1536, 1537.
T. bovinus Linné: 1538, 1539.
T. bromius Linné: 1540, 1541.
T. cordiger Meigen: 1542, 1543.
T. sordes Bog. & Sam.: 1544, 1545.
T. spectabilis Loew: 1546, 1547.
T. unifasciatus Loew: 1548, 1549.

ASILOIDEA

Asilidae:

sp.: 926, 927.

Bombyliidae:

- Callostoma desertorum Loew: 463-465.
Cytherea obscura Fabricius: 34, 107.
C. transcaspica (Becker) (= setosa Paramonow): 377.
Systoechus sulphureus (Mikan) (= ctenopterus Mikan): 35, 108.
Villa brunnea Becker: 865-871.

TEPHRITOIDEA

Tephritidae:

Anastrepha ludens (Loew): 848.

MUSCOIDEA

Muscidae:

sp.: 1322.

Glossina austeni Newstead: 1252, 1277, 1278, 1285, 1323.

G. brevivalpis Newstead: 1223-1226, 1253, 1254, 1279-1281, 1324.

G. longipennis Wiedemann: 1214, 1227, 1255, 1325.

G. morsitans Westwood (+ les ssp. *orientalis* Vanderplank et *submorsitans* Newstead): 972, 985, 1208-1211, 1215-1220, 1228-1239, 1258, 1261-1266, 1274-1276, 1316-1320, 1326-1328, 1346-1349, 1353.

G. pallidipes Austen: 1212, 1221, 1240-1246, 1256, 1257, 1282-1284, 1329, 1330, 1350, 1352.

G. swynnertoni Austen: 1222, 1247, 1267.

G. tachinoides Westwood: 1268-1273.

OESTROIDEA

Calliphoridae:

Rhyncomyia pictifacies Bigot: 1248.

Sarcophagidae:

sp.: 749.

Angiometopa ruralis (Fallén): 788, 789, 1302, 1303.

Parasarcophaga pseudoscoparia (Kram.): 760.

P. uliginosa (Kram.): 761.

Pseudosarcophaga affinis (Fallén): 762, 763, 790.

"*Sarcophaga*" sp.: 791.

"*S.*" *corsicana* Villeneuve: 792, 793.

"*S.*" *incisilobata* Pandellé: 1304-1305.

Wohlfahrtia euvittata Villeneuve: 1331, 1332.

W. vigil (Walker) (= *Paraphyto opaca* Coquillett): 750.

Tachinidae:

sp.: 764, 765, 794-797, 872.

Bessa harveyi (Townsend): 755.

Bonnetia comta (Fallén): 751, 798.

Carcelia gnava (Meigen): 765.

- Drino inconspicua* (Meigen) (= *bimaculata* Hart.): 515, 799, 800.
Ernestia rudis (Fallén): 766-772, 801-814.
Gonia spp.: 752, 815.
Omotoma amoena (Meigen): 818, 819.
Masicera silvatica (Fallén): 816, 817, 873, 874.
M. zimini Kol.: 773, 774.
Microphthalma disjuncta (Wiedemann): 721.
Parasetigena agilis Robineau-Desvoidy (= *silvestris* Robineau-Desvoidy = *segregata* auct. nec Rondani): 820-824.
Phryxæ caudata (Rondani): 825, 826, 875, 876, 1306, 1307.
Spoggosia aegyptiaca Villeneuve: 1308.
Tachina vernalis (Robineau-Desvoidy) (= *magnicornis* Zetterstedt): 827.
Tachina vernalis orientalis Zimin (= *magnicornis orientalis* Zimin): 1249, 1250.

HYMENOPTERA

sp.: 160-163, 311, 695, 828.

TENTHREDINOIDEA

Diprionidae:

- Neodiprion* spp.: 849, 850.
N. abbotii Leach (= *americanum* Leach): 851.
N. eduliculus Ross: 852, 1405.
N. lecontei (Fitch): 753, 853.
N. pratti pratti (Dyar): 854, 854a.
N. rugifrons Middleton: 855.
N. sp. aff. scutellaris Rohwer: 856.
N. sertifer (Geoffroy): 857-861, 1213, 1251, 1309.
N. taedae linearis Ross: 690, 756, 862, 863.

Tenthredinidae:

Periclista andrei Konow: 632-635.

ICHNEUMONOIDEA

sp.: 775, 829, 1487.

Ichneumonidae:

Banchus sp.: 776, 830, 831.

B. compressus (Fabricius): 832.

B. femoralis Thomson: 754, 777-779, 833-842.

Coelichneumon rudis (Boyer de Fonscolombe): 865-869, 877, 878.

Enicospilus sp.: 783, 845.

E. ramidulus (Linné): 780, 843.

Erigorgus femorator Aubert: 865-869, 879, 880, 1310, 1311.

Ophion luteus (Linné): 781.

O. obscurus Fabricius: 782.

Ophioninae, sp.: 783, 844, 845.

Braconidae:

Macrocentrus sp.: 1315.

Meteorus albiditarsis (Curtis): 846, 847.

BETHYLOIDEA

Chrysididae:

Chrysis sp.: 379.

Ch. carinata Say: 36.

Ch. inaequidens Dahlbom: 37.

SCOLIOIDEA

Scoliidae:

Campsomeris sp.: 917-919, 933.

C. dorsata (Fabricius): 1003.

C. grandidieri Saussure: 731, 732.

C. javana Lepeletier (= iris Lepeletier): 934-936.

C. lindeni Lepeletier: 937-939.

C. pulchrivestita Cam.: 940-942.

C. radula (Fabricius): 928, 929.

C. thoracica thoracica (Fabricius) (= thoracica eriophora Klug):
733, 734.

- S. coromandelicum* (Lepelletier): 300.
S. destillatorium (Illiger) (= *pensilis* Illiger): 480.
S. laetum (Smith): 158.
S. madraspatanum *madraspatanum* (Fabricius): 266, 930, 931.
S. madraspatanum kohli Siskmann: 267, 268.
S. spirifex (Linné): 471, 945.
Sphex sp.: 948.
S. albisectus Lepelletier & Serville: 978, 979.
S. maxillosus Fabricius: 1342, 1343.

Sphex sp., *Nyssoninae*:

- Bembix* sp.: 115, 240, 719, 980.
B. americana spinolae Lepelletier: 697, 698, 712, 713.
B. amoena Handlirsch: 699, 1333.
B. brullei Guérin: 912-913.
B. integra Panzer: 1344, 1345, 1488, 1489.
B. occidentalis Fox: 701, 1334.
~~*B. occidentalis beutenmuelleri*~~ Fox: 702, 1259.
~~*B. olivacea*~~ Cyrillo: 301, 302.
B. pruinosa Fox: 694, 714, 1260.
B. rostrata (Linné): 981, 982.
B. troglodytes (Handlirsch): 715.
Microbembex sp.: 949.
M. monodonta (Say): 716-718.
Psammaecius adornatus (Bradley): 907.
Rubrica surinamensis (DeGeer): 914-916.
Steniolia nigripes Parker: 904.
Stictia signata (Linné): 43.
Stizus sp.: 983.

Sphex sp., *Philanthinae*:

- Aphilanthops quadrinotatus* Ashmead: 990.
Cerceris sp.: 950.
C. raii Rohwer: 706.
Philanthus sp.: 951, 984.
Ph. zebratus nitens (Banks): 700

Sphecidae, Crabroninae:

- sp.: 974.
Ectemnius iridifrons (Pérez): 269.
E. schlettereri (Kohl): 270, 271.
E. spinipes (Morawitz): 272.

VESPOIDEA

- sp.: 112, 127, 207, 256, 299, 317, 479, 722, 910, 973.

Eumenidae:

- sp.: 113, 214, 215, 251, 305, 380, 381, 408, 409, 416, 510,
1371, 1381.
Abispa splendida (Guérin): 159.
Ancistrocerus antilope (Panzer): 318.
A. campestris (Saussure): 1360.
A. catskill (Saussure): 319, 1382.
A. catskill catskill (Saussure): 208.
A. nigricornis (Curt.): 164, 165.
A. parietum (Linné): 166.
A. spinolae (Saussure): 226.
A. tuberculiceps sutterianus (Saussure): 1383.
Anterhynchium flavomarginatum micado (Kirsch) (= mandarineum
Saussure): 273, 274.
A. flavopunctatum (Smith): 275.
Delta unguiculatus unguiculatus (Villers): 167.
D. xanthura (Saussure) (= germaini Lucas): 128.
Discoelius japonicus Pérez: 276.
Eumenes decoratus Smith: 277.
E. fraternus Say: 1356-1358.
E. mediterraneus Kriechb.: 163.
E. micado Cameron: 278.
E. pomiformis (Fabricius): 1373-1375.
E. samuray Schulthess: 279.
Euodynerus sp.: 416.
E. dantici (Rossi): 280.
E. foraminatus foraminatus (Saussure) (= rugosus Saussure): 320,
1361.

- A. humilis* Imhoff: 553, 572.
A. labialis (Kirby): 573.
A. similis Smith: 574.
A. vaga Panzer (= *pratensis* Müller): 560-563, 575-578.
A. wilkella (Kirby): 579.
Calliopsis andreniformis Smith: 864, 956.
Nomadopsis anthidia (Fowler): 883.
N. puellae (Cockerell): 49.
N. scutellaris (Fowler): 884.
Panurgus calcaratus (Scopoli): 586.
P. canescens Latreille: 643-645.
P. dentipes Latreille: 587.

Halictidae:

- sp.: 620, 970, 986.
Evylaeus nigripes (Lepelletier): 564, 588.
Halictus sp.: 173, 549.
H. farinosus Smith: 546.
H. maculatus Smith: 554.
H. rubicundus (Christ): 555, 569, 885.
H. sexcinctus (Fabricius): 50.
H. succinctus (Klug): 547.
Lasioglossum nitidiusculum (Kirby): 556.
L. villosulum (Kirby): 557.
L. zephyrum (Smith): 337, 585.
Nomia melanderi Cockerell: 882, 887-901.
N. nevadensis bakeri Cockerell: 881, 886.
N. punctata Westwood: 287.
N. triangulifera Vachal: 902.

Megachilidae:

- sp.: 51, 510, 975.
Anthocopa andrenoides (Spinola): 511.
A. longispina (Pérez): 516.
A. papaveris (Latreille): 481.
A. saundersii (Vachal): 155, 517.
Ashmeadiella aridula Cockerell: 343.

- A. bigeloviae* (Cockerell): 338.
A. buconis denticulata (Cresson): 339.
A. californica (Ashmead): 340.
A. gillettei Titus: 341.
A. meliloti (Cockerell): 342.
A. opuntiae (Cockerell): 344.
A. timberlakei Michener: 345.
Chalicodoma sp.: 174.
Ch. chilopsidis (Cockerell): 241, 242.
Ch. cincta combusta Smith: 473.
Ch. disjunctiformis (Cockerell): 288.
Ch. lachesis (Smith): 289.
Ch. mephistolica (Gribodo): 232.
Ch. muraria (Retzius): 133, 134, 162, 175-181, 235-237, 505,
506, 512, 513.
Ch. occidentalis (Fox): 243.
Ch. sculpturalis (Smith): 290, 291.
Coelioxys fenestratus Smith: 292.
C. rufescens Lep.: 182.
Dianthidium sp.: 244, 245.
D. curvatum sayi Cockerell: 135, 397-400.
D. dubium dilectum Timberlake: 1377.
D. heterulkei fraternum Timberlake: 346.
Euaspiis basalis (Ritsema): 293, 294.
Heriades crenulatus Nylander: 183, 184.
H. freygessneri Schletterer: 500.
H. truncorum (Linné): 507.
Hoplitis anthocopoides (Schenck): 347.
H. biscutellae (Cockerell): 348.
H. bullifacies Michener: 349.
H. fulgida platyura (Cockerell): 350.
H. lepeletieri (Pérez): 136.
H. pallicornis (Friese): 137, 146.
H. producta (Cresson): 351.
H. sambuci Titus: 352.
Lithurge apicalis Cresson: 353.
Megachile sp.: 231, 257, 354, 355.
M. brevis Say: 356.

M. concinna Smith: 233, 246-248.
M. gentilis Cresson: 154, 229, 357, 433, 434.
M. leachella Curtis (= *argentata* auct. nec Fabricius): 185.
M. mendica Cresson: 138.
M. nipponica Cockerell: 295, 296.
M. nivalis Friese: 358-360.
M. pacifica Panzer (= *rotundata* auct. nec Fabricius): 249,
361-363.
M. pseudomonticola Hedicke: 297.
M. subalbata Yasumatsu: 298.
Osmia sp.: 186, 417, 504.
O. aurulenta (Panzer): 147, 148, 187.
O. clarescens Cockerell: 364, 365.
O. coerulescens (Linné) (= *cyanea* Giraud nec Fabricius): 188.
O. nigriventris (Zetterstedt): 189.
O. rostrata Sandhouse: 366, 367.
O. rufa (Linné): 52, 190.
O. spinolae Schenck (= *caementaria* Gerst.): 139, 140.
O. tricornis (Latreille): 191, 192.
O. uncinata Gerstaecker: 193.
Rhodanthidium septemdentatum (Latreille): 149.
Stelis ornatula (Klug): 194.

Anthophoridae:

sp.: 53, 418, 419, 421.
Ancyloscelis armata Smith: 378.
Anthophora spp.: 195, 196, 368, 369, 406, 407, 422, 425.
A. abrupta Say: 387-390, 487.
A. abruptella Cockerell: 426.
A. biciliata Lepelletier: 253.
A. bomboides bomboides Kirby: 141.
A. bomboides neomexicana Cockerell: 54.
A. bomboides stanfordiana Cockerell: 427.
A. edwardsii Cresson: 428, 429, 955.
A. flexipes Cresson: 423.
A. linsleyi Timberlake: 430.
A. montana Cresson: 624.
A. occidentalis Cresson: 142, 401-403, 420.
A. peritomae Cockerell: 404.

A. plagiata (Illiger) (= *parietina* Fabricius): 197, 198.
Diadasia sp.: 508, 509.
D. afflictata (Cresson): 957.
D. bituberculata (Cresson): 967-969.
D. consociata Timberlake: 443-446, 959-962.
D. diminuta (Cresson): 966.
D. enavata (Cresson): 447.
D. vallicola Timberlake: 965.
Epeolus variegatus (Linné) (= *productus* Thomson): 584.
Heliophila bimaculata (Panzer) (= *rotundata* Panzer): 548.
Melecta punctata Fabricius (= *armata* Lep.): 199.
M. separata callura (Cockerell): 55, 56.
Melissodes composita Tucker: 958.
Melitoma euglossoides Lepeletier & Serville: 249a.
M. taurea (Say): 488.
Nomadinae, sp.: 971, 987.
Ptilothrix sumichrasti (Cresson): 903.
Xeromelecta californica (Cresson) (= *californica miranda* Fox):
405.
Zacosmia maculata (Cresson): 424.

Fideliidae:

Fidelia villosa Brauns: 308.
Neofidelia profuga Moure & Michener: 57.

Xylocopidae:

Ceratina nasalis Friese: 238, 239.
Xylocopa sp.: 143.
X. augusti Lepeletier: 58.
X. californica arizonensis Cresson: 518.
X. submordax Cockerell: 1551, 1552.
X. tabaniformis orpifex Smith: 144, 254, 255.
X. violacea (Linné): 303, 304.
X. virginica virginica (Linné): 489-499.

Apidae:

Bombus spp.: 59.

B. morrisoni Cresson: 370.
Centris hoplopoda Moure 435.
Trigona carbonaria (Smith): 431.

HOMOPTERA

Cicadidae:

Magiccicada septendecim (Linné): 60.

III. CATALOGUE DES INSECTES HYPERPARASITÉS PAR DES BOMBYLIDÉS

(les numéros de gauche, précédés de la lettre "A", sont les numéros d'identification des insectes cités; les numéros de droite renvoient à la section I)

ORTHOPTERA

ACRIDOIDEA

(A1) spp.: 519, 691, 692, 749, 1205-1207.

Pamphagidae:

Ocneridia volxemii (I. Bol.): 1287, 1288.

Acrididae:

(A2) *Calliptamus italicus* (L.): 374.

(A3) *C. turanicus* Tarb.: 463.

(A4) *Dociostaurus kraussi* (Ingen.): 463.

(A5) *D. maroccanus* (Thunb.): 34, 35, 72, 73, 463, 1289-1292, 1335, 1336, 1338.

(A6) *Locustana pardalina* (Wlk.): 1332.

(A7) *Pararcyptera microptera* (F.-W.): 520, 1293-1296, 1339.

Podisma pedestris (L.): 1297, 1298.

(A8) *Ramburiella turcomana* (F.-W.): 440, 461-463.

Schistocerca gregaria (Forsk.): 1286, 1299, 1313, 1314, 1351.

COLEOPTERA

SCARABAEOIDEA

Scarabaeidae:

(A9) spp.: 928, 929.

(A10) *Anomala dimidiata* Hope: 923.

(A11) "*Calandra sordida*" (1): 926.

(A12) *Clemora apicalis* (Blanchard): 625-628.

(A13) *Hoplochelus rhizotrogoides* Blanchard: 732, 734.

(A14) *Ligyryus cuniculus* (F.) (= *tumulosus* Burm.): 1003.

(A15) *Phyllophaga* (= *Lachnosterna*) spp.: 621, 623, 705, 707-711.

(1) Peut-être est-ce *Cosmopolites sordidus* Germ.?

- (A16) *Polyphylla fullo* Fabr.: 721.
(A17) *Psilopholis vestita* Sharp (= *grandis* Cast.): 933-936,
940-942.

LEPIDOPTERA

PYRALOIDEA

Pyralidae:

- (A18) *Loxostege frustalis* (Zeller): 1315, 1321.

NOCTUOIDEA

Noctuidae:

- (A19) spp.: 751, 752, 798, 815.
(A20) *Apamea anceps* (Schiff.) (= *sordida* Borkh.): 1249, 1250,
1300.
(A21) *Panolis flammea* (Schiff.) (= *piniperda* Panz.): 754, 757,
766-772, 776-780, 783, 784, 786, 796, 802-814, 818, 819,
827, 830, 833-843, 845-847, 1487.
(A22) *Scotia segetum* (Schiff.): 764.

Arctiidae:

- (A23) *Ocnogyna loewi* Z.: 1308.

Thaumetopoeidae:

- (A24) *Thaumetopoea pityocampa* (Schiff.): 758, 788, 789, 792,
793, 825, 826, 865-871, 875-880, 1302-1307, 1310, 1311.

Lymantriidae:

- (A25) *Lymantria monacha* (L.): 790, 791, 794, 795, 821-824.
(A26) *Orgyia antiqua* (L.): 765.

BOMBYCOIDEA

Lasiocampidae:

- (A27) *Dendrolimus pini* (L.): 781, 782, 785, 816, 817, 873, 874.
(A28) *D. sibiricus* Tschetv.: 760-763, 773, 774.

HYMENOPTERA

TENTHREDINOIDEA

Diprionidae:

- (A29) spp.: 515, 800.
(A30) *Neodiprion sertifer* (Geoffroy): 799.

Tenthredinidae:

- (A31) *Pristiphora* sp.: 755.

SPHECOIDEA

Sphecidae, Trypoxyloninae:

- (A32) *Trypargilum clavatum* (Say): 36.

APOIDEA

Colletidae:

- (A33) *Colletes daviesanus* Smith: 584.

Megachilidae:

- (A34) *Chalicodoma sculpturalis* (Smith): 293.
(A35) *Osmia nigriventris* (Zett.): 194.

Anthophoridae:

- (A36) *Anthophora edwardsii* Cresson: 55, 56.
(A37) *A. flexipes* Cresson: 424.
(A38) *A. occidentalis* Cresson: 405.
(A39) *A. plagiata* (Ill.): 182, 199.
(A40) *Melecta separata callura* (Cockerell) (1): 38.

(1) Cette espèce est elle-même parasite de l'Anthophoride *Anthophora edwardsii* Cresson.

IV. CATALOGUE DES DONNÉES CONCERNANT LA MORPHOLOGIE DES STADES
PRÉ-IMAGINAUX

(chaque référence est identifiée par le numéro qui précède le nom de l'auteur cité; les numéros placés entre parenthèses renvoient à la section V)

Généralités sur la morphologie des stades pré-imaginaux des Bombylides: 1 BRAUER, 1869, 846-849; 2 BRAUER, 1883, 2, 4, 5 & 27-28; 3 BRAUNS, 1954a, 86-88; 4 BRAUNS, 1954b, 92-94; 5 BRUNETTI, 1920, 174; 6 CLAUSEN, 1940, 19, 348, 349, 350 & 380-382; 7 HENDEL, 1928, 26; 8 HENNIG, 1948, 32-33, 45, 48 & 53; 9 HENNIG, 1952, 92-101 & 512-513; 10 HULL, 1973, 36-47; 11 MALLOCH, 1917, 389-390; 12 ZAHVATKIN, 1934b, 151-156; 13 ZAJCEV, 1966a, 32-35.

Clés de détermination des larves mûres des familles de Diptères jusqu'à celle des Bombyliidae: 14 BRAUER, 1883, 17-27; 15 BRAUNS, 1954a, 15-26; 16 HENDEL, 1928, 123-127; 17 HENNIG, 1948, 72-73 et 1952, 1-4 & 82-83; 18 MALLOCH, 1917, 179-180 & 308-310.

Clés de détermination des nymphes des familles de Diptères jusqu'à celle des Bombyliidae: 19 BRAUNS, 1954b, 16-35; 20 HENNIG, 1948, 72-73 et 1952, 1-4 & 82-83; 21 MALLOCH, 1917, 179-181 + 310-312.

Clés de détermination des larves mûres de Bombyliidae appartenant à plusieurs genres: 22 BROOKS, 1952, 364-368; 23 ZAHVATKIN, 1934b, 158-160.

Clés de détermination des nymphes de Bombyliidae appartenant à plusieurs genres: 24 BROOKS, 1952, 362-364; 25 HULL, 1973, 43-45; 26 MALLOCH, 1915, 325-326; 27 MALLOCH, 1916, 66; 28 MALLOCH, 1917, 391-393; 29 VIMMER, 1909, 26-27; 30 ZAHVATKIN, 1934b, 160-161.

Descr.	Figs.	
		BOMBYLIDES non identifiés ou dont l'identification est douteuse.
	x	L3 31 BONELLI, 1966, fig. 7 ("larva parassita")(20).
	x̄	32 DELASSUS & al., 1929, figs. 38-40 (Anthrax fenestrata Fall.) (207).
	x	33 MILLIKEN, 1915, fig. 9 (= 1920, fig. 9).
	x	34 MILLIKEN, 1916, figs. 4B-C ("bee-flies").
x	x	35 PETERSON, 1953, 292, pl. D15: figs. I-J.
	x	36 SIJAZOV, 1912, pl. A: fig. 6A (? Callostoma desertorum Loew).
x		37 XAMBEU, 1898 (= 1902, 35-37) (Usia atrata F.) (17).
	x	N 38 HULL, 1973, fig. 7A.
	x	39 HULL, 1973, fig. 7B.
x	x	40 MALLOCH, 1915, 325-326 & 329-330, pl. LXXXIII : figs. 3, 4, 6 & 11 (? Exoprosopa fasciata Macq.) (1).
x		41 MALLOCH, 1916, 66 (? Exoprosopa fasciata Macq.) (1).
x		42 MALLOCH, 1917, 391-393 (? Exoprosopa fasciata Macq.) (1).
	x	43 MILLIKEN, 1916, fig. 4D ("bee-flies").
x		44 XAMBEU, 1898 (= 1902, 35-37) (Usia atrata F.) (17).
		AMICTITES REGIOMONTANA Hennig (208)
	x	N 45 HENNIG, 1966, fig. 16.
		ANASTOECHUS - Espèces non identifiées
	x	L3 46 SÉGUY, 1926, fig. 604.
	x	N 47 SÉGUY, 1926, fig. 605.
		ANASTOECHUS BAIGAKUMENSIS Paramonow
x	x	L3 48 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-159 & 193, pl. 5: fig. 41.
x	x	N 49 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160 & 193, pl. 8: figs. 57-59.

Descr.	Figs.	
		ANASTOECHUS BARBATUS Osten Sacken (= nitidulus auct. nec Fabricius)
x	x	L3 50 PAINTER, 1962, 267, fig. 6 (Anastoechus b. O.S. et A. melanohalteralis Tuck.) + 1963 (corrections).
x	x	N 51 BROOKS, 1952, 373, figs. 46a-d (A. nitidulus F.).
x	x	52 MALLOCH, 1916, 66 & 68, pl. I: figs. 1-3 (A. nitidulus F.) (209).
x		53 MALLOCH, 1917, 391-393 (A. nitidulus F.).
	x	54 PAINTER, 1962, fig. 9.
		ANASTOECHUS MYLABRICIDUS Zachvatkin
x	x	L2 55 ZAHVATKIN, 1934a, 65, fig. 5a.
x	x	L3 56 ZAHVATKIN, 1934a, 65, figs. 5b-c.
x		N 57 ZAHVATKIN, 1934a, 65.
		ANASTOECHUS NITIDULUS (Fabricius)
x		L1 58 PORČINSKIJ, 1895, 7 (Systoechus n.).
	x	L 59 ROEHRICH, 1951, fig. 2.
x		L3 60 PORČINSKIJ, 1894, 109-110 (Systoechus n. F.) (210).
x	x	61 PORČINSKIJ, 1894, 111-112, figs. 55a-b (bombylide non nommé) (25).
	x	62 ROEHRICH, 1951, fig. 3.
	x	63 De SEABRA, 1901, pl. I: fig. 5a (Systoechus n. F.).
x		64 ŠIMKEVIČ, 1884 (Systoechus n.).
x	x	65 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-159 & 191, pl. 5: fig. 40, pl. 7: figs. 49, 52 & 52A.
	x	N 66 ENGEL, 1935, fig. 126.
x		67 PORČINSKIJ, 1894, 110 (Systoechus n. F.) (210).
	x	68 ROEHRICH, 1951, fig. 3.
x		69 ŠIMKEVIČ, 1884 (Systoechus n.).
x	x	70 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160 & 191, pl. 8: fig. 60.

Descr.	Figs.	
		ANTONIA FEDTSCHENKOI Loew
x	x	Ø 71 ZAJCEV, 1966a, 32 & 193, fig. 553.
		ANTONIA XANTHOGRAMMA Bezzi
x	x	Ø 72 HESSE, 1956a, 138, fig. 37b.
		ANTHRAX
		73 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		74 MARSTON, 1964, 90: id.
		75 MARSTON, 1971, 1-3: id.
		76 MARSTON, 1964, 92: clé de détermination des nymphes des groupes <u>albofasciatus</u> et <u>trimaculatus</u> (espèces néarctiques et <u>néotropicales</u>).
		77 MARSTON, 1971, 3-4: clé de détermination des nymphes des espèces néarctiques et néotropicales.
		78 ZAJCEV, 1966a, 232 & 253: caractéristiques des nymphes.
		ANTHRAX - Espèces non identifiées
x	x	Ø 79 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 9-10, fig. 5a.
x		0 80 PORTER, 1951, 29 (A. daphne O.S.) (35).
x	L1	81 KROMBEIN, 1967, 400-401 (Anthrax sp., sans doute <u>argyropygus</u> Wied. ou <u>aterrimus</u> Big.).
x		82 Du MERLE, 1972a, 925.
x	x	L3 83 SCHÄFFER, 1764, 37, pl. V: fig. XI ("Schimmelfliege") (36).
	x	N 84 PORTER, 1951, fig. 10 (A. daphne O.S.) (35).
x		85 von STEIN, 1885 (Argyramoeba sp. ? <u>varia</u> F.).
x	x	86 SCHÄFFER, 1764, 37-38, pl. I: fig. IIe, pl. V: fig. XII ("Schimmelfliege") (36).

Descr.	Figs.	
		ANTHRAX ALBOFASCIATUS ALBOFASCIATUS Macquart
x	x	N 87 MARSTON, 1964, 92 & 102-104, figs. 4 & 4a-b.
x	x	88 MARSTON, 1971, 3-4, pl. 2: fig. C, pl. 4: fig. A.
		ANTHRAX ANALIS Say
x	x	∅ 89 SHELFORD, 1913, 216, fig. 4 (Spogostylum a. S.).
x	x	L1-L2 90 SHELFORD, 1913, 218-219, figs. 5-8 (Spogostylum a. S.) (211).
x	x	L3 91 MALLOCH, 1915, 328, pl. LXXXIII: fig. 1 (Spogostylum a. S.).
x	x	92 SHELFORD, 1913, 219, figs. 9-11 (Spogostylum a. S.) (211).
x	x	N 93 MALLOCH, 1915, 325-326 & 328, pl. LXXXIII: figs. 2, 8, 9 & 10 (Spogostylum a. S.).
x		94 MALLOCH, 1916, 66 (Spogostylum a. S.).
x		95 MALLOCH, 1917, 391-392 (Spogostylum a. S.).
x	x	96 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 8-9, pl. 2: fig. A, pl. 3: fig. A.
x	x	97 SHELFORD, 1913, 219-220, figs. 12-14 (Spogostylum a. S.).
		ANTHRAX ANTHRAX (Schrank) (= sinuata Meigen)
x	L	98 VERHOEFF, 1891, pl. III: fig. 51 (Argyromoeba sinuata L.).
x	L3	99 LAMPERT, 1886, 98 (Argyromoeba sinuata Fall.).
x	x	100 VERHOEFF, 1891, 54-55, pl. II: figs. 64-65 (Argyromoeba sinuata L.).
x	x	N 101 FABRE, 1857, 302-303, pl. 17: fig. 1 (A. sinuata).
x		102 FABRE, 1886, 151 (A. sinuata Fall.).
x	x	103 LABOULBÈNE, 1857b, 782-784, pl. 15/II: figs. 1-5 (A. sinuata).
x		104 LAMPERT, 1886, 98 (Argyromoeba sinuata Fall.).
x	x	105 PERCHERON, 1835, pl. 1: fig. 2 (A. sinuata).
x		106 von STEIN, 1885 (Argyramoeba sinuata Fall.).

Descr.		Figs.
	x	107 SÉGUY, 1926, fig. 523.
x	x	108 VERHOEFF, 1891, 55-56, pl. I: figs. 66-67 (<i>Argyromoeba sinuata</i> L.).
x	x	109 VIMMER, 1925, 198-199, pl. 21: fig. 7 (<i>Argyromoeba sinuata</i> Mg.) (212).
ANTHRAX ARGYROPYGUS ARGYROPYGUS Wiedemann (voir aussi le n° 81)		
	x	N 110 KROMBEIN, 1967, pl. 26: figs. 126-127.
x	x	111 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 7, pl. 2: fig. D, pl. 3: fig. G.
ANTHRAX ATERRIMUS (Bigot) (voir aussi le n° 81)		
x		N 112 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 6-7.
ANTHRAX ATRIPLEX Marston		
x	x	N 113 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 12-13, pl. 1: fig. F, pl. 4: fig. G.
ANTHRAX BINOTATUS (Schiner) (= subnotatus Wiedemann)		
x	x	N 114 von FRAUENFELD, 1861, 173-174, pl. IID: figs. 14-15 (<i>Argyromoeba subnotata</i> Meig.).
x		115 VIMMER, 1925, 198 (<i>Argyromoeba</i> b. Mg.) (212)
ANTHRAX CAFFER Hesse		
	x	N 116 HESSE, 1956a, fig. 147.
ANTHRAX CINTALAPA Cole		
x	x	N 117 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 10-11, pl. 1: fig. C, pl. 4: fig. H.
ANTHRAX CORDILLERENSIS Marston		
x		N 118 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 11-12.

Descr.	Figs.	
		ANTHRAX DELILA (Loew)
x	L	119 NININGER, 1916, pl. I: fig. 3, pl. II: fig. 12 (Spongostylum d. L.) (48).
x	L3	120 NININGER, 1916, pl. I: fig. 4 (Spongostylum d. L.) (48).
x	N	121 NININGER, 1916, pl. I: fig. 5 (Spongostylum d. L.) (48).
		ANTHRAX DIFFUSUS Wiedemann
x	x	N 122 HESSE, 1956a, 409-410, fig. 143.
		ANTHRAX DISTIGMUS Wiedemann
x	∅	123 IWATA, 1957, 26.
x	L	124 IWATA, 1933, pl. 1: fig. C (Argyromoeba d. W.).
x	L3	125 IWATA, 1933, pl. 2: fig. D1 (Argyromoeba d. W.).
x		126 IWATA, 1957, 1 fig. (p. 28).
x	N	127 IWATA, 1933, pl. 2: fig. D (Argyromoeba d. W.).
x		128 IWATA, 1957, 2 figs. (pp. 28 & 29).
		ANTHRAX ETRUSCUS Fabricius
x	x	N 129 BEZZI, 1909, 47-48, pl. IX: fig. 41.
		ANTHRAX HYALACRUS Wiedemann
x	x	N 130 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 7-8, pl. 2: fig. E, pl. 3: fig. H.
		ANTHRAX IRRORATUS IRRORATUS Say
x	x	N 131 BROOKS, 1952, 370-371, figs. 43a-d.
	x	132 EICKWORTH, 1973, fig. 55.
x		133 MALLOCH, 1917, 391-392 (Argyramoeba oedipus) (48).

Descr	Figs.	
x	x	134 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 9-10, pl. 1: fig. D, pl. 4: fig. C.
x		135 TOWNSEND, 1893a (<i>Argyramoeba oedipus</i> F.) (48).
		ANTHRAX JAZYKOVI Paramonow
x		O 136 ZAHVATKIN, 1934b, 151 & 187.
x	x	L1 137 ZAHVATKIN, 1934b, 151-152 & 187, pl. 2: figs. 12-16.
x	x	L2 138 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155 & 187-188, pl. 4: figs. 35-38.
x	x	L3 139 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-160 & 188, pl. 5: figs. 43 & 43A, pl. 6: figs. 45 & 45A
x	x	N 140 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160-161 & 188, pl. 9: figs. 67-69.
		ANTHRAX KOEBELEI Marston
x	x	N 141 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 9, pl. 2: fig. B, pl. 3: fig. B.
		ANTHRAX LIMATULUS LIMATULUS Say
x	x	O 142 HULL, 1973, 36, fig. 1A.
x		L1 143 HULL, 1973, 36-38.
x		L2 144 HULL, 1973, 38.
x	x	L3 145 HULL, 1973, 38, figs. 1B. + D & 3E + F.
	x	N 146 HULL, 1973, figs. 1C & 4.
x	x	147 MALLOCH, 1917, 391-392 & 395, pl. LVI: figs. 3-4 (<i>Spogostylum albofasciatum</i> Macq.) (64).
x	x	148 MARSTON, 1964, 92-93, figs. 2-2b.
x		149 MARSTON, 1971, 3-4.

Descr.	Figs.	
		ANTHRAX LIMATULUS ARTEMESIA Marston
x	x	N 150 CUSTER, 1928, 125, 1 fig. (p. 125) (<i>Spogostylum daphne</i>) (64).
x		151 MARSTON, 1964, 92 & 99-100.
x		152 MARSTON, 1971, 3-4.
		ANTHRAX LIMATULUS COLUMBIENSIS Marston
x		N 153 MARSTON, 1964, 92 & 101.
x		154 MARSTON, 1971, 3-4.
		ANTHRAX LIMATULUS FUR (Osten Sacken)
x		O 155 MARSTON, 1964, 98.
x	x	L1 156 MARSTON, 1964, 98-99, figs. 6-6a.
x		L2 157 MARSTON, 1964, 99.
x	x	L3 158 MARSTON, 1964, 99, figs. 5-5b.
x		N 159 MARSTON, 1964, 92 & 99.
x	x	160 MARSTON, 1971, 3-4, pl. 1: figs. A & H, pl. 4: fig. F.
		ANTHRAX LIMATULUS LARREA Marston
x		N 161 MARSTON, 1964, 92 & 100.
x		162 MARSTON, 1971, 3-4.
		ANTHRAX LIMATULUS VALLICOLA Marston
	x	L3 163 LINSLEY & MacSWAIN, 1942a, fig. 11 (<i>Anthrax</i> sp. nr. fur O.S.) (64).
	x	N 164 LINSLEY & MacSWAIN, 1942a, fig. 11 (<i>Anthrax</i> sp. nr. fur O.S.) (64).
x		165 MARSTON, 1964, 92 & 101.
x		166 MARSTON, 1971, 3-4.

Descr.	Figs.	
		ANTHRAX MELANOPOGON (Bigot)
x	x	N 167 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 12, pl. 1: fig. G, pl. 4: fig. D.
		ANTHRAX MONACHUS (Sack)
x	x	L3 168 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-160 & 189, pl. 6: fig. 46.
x	x	N 169 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160-161 & 189, pl. 9: figs. 70-71.
		ANTHRAX MYRMELEONOSTENUS (Baba)
x	L	170 BABA, 1953, fig. 1 (Argyromoeba ? m. n. sp.) (56).
x	L3	171 BABA, 1953, fig. 2 (Argyromoeba ? m. n. sp.) (56).
x	N	172 BABA; 1953, figs. 3-4 (Argyromoeba m. n. sp.) (56).
		ANTHRAX NIDICOLA Cole
x	x	N 173 MARSTON, 1964, 92 & 101-102, figs. 3-3b.
x	x	174 MARSTON, 1971, 3-4, pl. 1: fig. E, pl. 4: fig. E.
		ANTHRAX OOPHAGUS Paramonow
x	O	175 ZAHVATKIN, 1934b, 151 & 183.
x	L1	176 ZAHVATKIN, 1931a, 390.
x	x	177 ZAHVATKIN, 1934b, 151-152 & 183, pl. 2: figs. 15-17, pl. 3: figs. 24-25.
x	L2	178 ZAHVATKIN, 1934b, pl. 7: fig. 47.
x	L3	179 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-160 & 183-184, pl. 5: fig. 42, pl. 6: figs. 44 & 44A.
x	N	180 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160-161 & 184, pl. 9: figs. 64-66.

Descr.	Figs.	
		ANTHRAX PERUVIANUS Marston
x	x	N 181 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 11, pl. 1: fig. B, pl. 4: fig. B.
		ANTHRAX PITHECIUS Fabricius (= conspurcatus Wiedemann)
x	x	L3 182 McLEOD, 1970, pl. IX: figs. 1-3 (A. conspurcata Wied.).
x	x	N 183 McLEOD, 1970, pl. IX: figs. 3-5 (A. conspurcata Wied.).
		ANTHRAX PLURICELLUS Williston
x	x	N 184 MARSTON, 1971, 2, 3-4 & 5-6, pl. 2: fig. F, pl. 3: fig. F.
		ANTHRAX STICTICUS Klug (= polystigmus Sack)
(x)	(x)	L1 185 PAŠINA, 1971, 165-167, fig. 1 (A. polistigma Sack) (213).
x	x	L3 186 PAŠINA, 1971, 167-168, fig. 2 (A. polistigma Sack).
x	x	N 187 PAŠINA, 1971, 168-169, fig. 3 (A. polistigma Sack).
		ANTHRAX TIGRINUS (DeGeer)
x		L 188 GLOVER, 1874, pl. IX: fig. 34 (A. sinuosa) (214).
x		189 PACKARD, 1868, pl. 10: fig. 6 (= 1869, pl. 10: fig. 6 = 1873, fig. 20) (A. sinuosa) (73).
x		L3 190 PACKARD, 1897, 113-114 (A. sinuosa Wied.) (73).
	x	N 191 GLOVER, 1874, pl. IX: fig. 34 (A. sinuosa) (214).
	x	192 HULL, 1973, fig. 6A.
x	x	193 MALLOCH, 1917, 391-392 & 393-394, pl. LVI: figs. 5-7 (Spogostylum simson F.) (48).

Descr.	Figs.	
x	x	194 MARSTON, 1971, 2, 3 & 5, pl. 2: fig. H, pl. 3: fig. D.
	x	195 PACKARD, 1868, pl. 10: fig. 7 (= 1869, pl. 10: fig. 7 = 1873, fig. 20) (A. sinuosa) (73).
	x	196 RAU, 1926, pl. XX: fig. 19 (Argyromoeba DG.) (48).
ANTHRAX TRIFASCIATUS Meigen (= aethiops Laboulbène nec Fabricius = leucogaster Wiedemann)		
x	x	L1 197 FABRE, 1886, 205-206, fig. 3.
x	x	198 PORČINSKIJ, 1894, 118-119, fig. 64 (Argyromoeba t.) (215).
x	x	L3 199 FABRE, 1886, 131-133, fig. 1 (216).
x		200 LUNDBECK, 1908, 94 (Argyramoeba t. M.).
x	x	N 201 FABRE, 1886, 149-150, fig. 2.
x	x	202 von FRAUENFELD, 1864, 689, 1 fig. (p. 689) (Argyromoeba leucogaster Mg.).
x	x	203 LABOULBÈNE, 1873, 60, pl. 5/III: fig. 1 (A. aethiops F.).
x		204 LUNDBECK, 1908, 95 (Argyramoeba t. M.).
	x	205 SÉGUY, 1926, fig. 527.
x		206 VIMMER, 1925, 199 (Argyromoeba leucogaster Mg.) (212).
ANTHRAX TRIMACULATUS Macquart		
x	x	N 207 MARSTON, 1964, 92 & 104-105, figs. 1-1b.
x	x	208 MARSTON, 1971, 3, pl. 2: fig. I, pl. 3: fig. E.
ANTHRAX TRIPUNCTATUS Wiedemann		
	x	L3 209 BRAUER, 1883, pl. IV: figs. 70-71 (Argyromoeba t.).
	x	N 210 SACK, 1909, pl. 21: fig. 1a (Molybdamoeba t. W.).
ANTHRAX VARIUS Fabricius: voir le n° 85		

Descr.	Figs.	
		ANTHRAX XYLOCOPAE Marston
	x	N 211 HURD, 1959, fig. 1 (A. simson F.) (48).
x	x	212 MARSTON, 1971, 2, 3 & 5, pl. 2: fig. G, pl. 3: fig. C.
		ANTHRAX ZONABRIPHAGUS Portschinsky
x	x	L3 213 PORČINSKIJ, 1895, 11-12, figs. 3-3a (Argyromoeba z. P.).
x	x	N 214 PORČINSKIJ, 1895, 12-13, figs. 4-4a (Argyromoeba z. P.).
		"APHOEBANTUS" CEYLONICUS (Brunetti) (77)
x	x	L3 215 DUTT, 1912, 195-196, fig. 4 (Hyperalonia sp.) (78).
	x	216 MAXWELL-LEFROY & HOWLETT, 1909, fig. 390 (Hyperalonia) (78).
x		N 217 DUTT, 1912, 196 (Hyperalonia sp.) (78).
x		218 BRUNETTI, 1920, 258-259.
		APHOEBANTUS MUS (Osten Sacken)
x	x	L3 219 RILEY, 1880a, 268, pl. XVI: figs. 4-4c (Triodites m. O.S.).
x		220 RILEY, 1880b, 283 (Triodites m. O.S.).
x	x	221 RILEY, 1881b, 446, pl. VI: figs. 4-4c (Triodites m. O.S.) (217).
×	x	N 222 HULL, 1973, 38-45, figs. 8D + F.
x		223 MALLOCH, 1917, 391-392.
x	x	224 RILEY, 1880a, 268-269, pl. XVI: figs. 5-5c, (Triodites m. O.S.).
x	x	225 RILEY, 1880b, 283, fig. 150 (Triodites m. O.S.).
x	x	226 RILEY, 1881b, 446-447, pl. VI: figs. 5-5c (Triodites m. O.S.) (217).
		BOMBYLIUS
		227 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		228 ZAJCEV, 1966a, 55: id.

Descr.	Figs.	
BOMBYLIUS - Espèces non identifiées		
x	x	Ø 229 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 9-10, fig. 5a.
x		L1 230 Du MERLE, 1972a, 918, 925 & 926.
	x	L3 231 BRAUER, 1883, pl. IV: figs. 64-69.
x	x	232 VIMMER, 1925, 200-201, pl. 21: fig. 11 (212).
	x	N 233 ENGEL, 1932, fig. 7.
x		234 MALLOCH, 1917, 391-392.
	x	235 SÉGUY, 1926, fig. 47.
BOMBYLIUS ANDROGYNUS Loew		
	x	Ø 236 ENGEL, 1934, 212, fig. 107.
BOMBYLIUS BOGHARIENSIS Lucas		
x	x	N 237 LUCAS, 1852, 13-15, pl. 1/II: figs. 1b-e.
BOMBYLIUS CANESCENS Mikan		
	x	N 238 BONELLI, 1964a, figs. VIII-IX.
	x	239 BONELLI, 1964b, fig. VI.
BOMBYLIUS DISCOLOR Mikan		
	x	N 240 WALRECHT, 1950a, figs. 2-4.
	x	241 WALRECHT, 1950b, fig. 1.
BOMBYLIUS MAJOR Linné		
	x	Ø 242 WALRECHT, 1950a, fig. 5.
x		L3 243 CHAPMAN, 1878, 197.
x	x	244 DUFOUR, 1858, 506-507, pl. 13/III: figs. 1-3 (218).
x		245 VIMMER, 1925, 200 (212).
x		N 246 BRAUER, 1883, 27-28.
x		247 CHAPMAN, 1878, 197-200.

Descr.	Figs.	
x	x	248 DUFOUR, 1858, 508-510, pl. 13/III: figs. 4-9.
x	x	249 IMHOFF, 1834, pl. XII: 2 figs.
x	x	250 VIMMER, 1925, 200, pl. 21: fig. 11 (212).
x	x	251 WESTWOOD, 1840, 542-543, fig. 128/14.
BOMBYLIUS MINOR Linné		
x	x	L1 252 NIELSEN, 1903, 649-650, pl. 28: figs. 1-4 (B. pumilus Meig.) (86).
x	x	L2 253 NIELSEN, 1903, 651-652, pl. 28: figs. 5-8 (B. pumilus Meig.) (86).
x	x	E3 254 NIELSEN, 1903, 652-653, pl. 28: figs. 10-12 (B. pumilus Meig.) (86).
x	x	N 255 NIELSEN, 1903, 654-656, fig. A et pl. 28: figs. 13-16 (B. pumilus Meig.) (86).
BOMBYLIUS PULCHELLUS Loew		
	x	L 256 BATRA, 1965, figs. 7C-D.
	x	L3 257 BATRA, 1965, fig. 2B.
BOMBYLIUS VULPINUS Wiedemann		
(x)	(x)	O 258 SÉGUY & BAUDOT, 1922, 139, fig. 1 (B. fugax Wied.) (88) (219).
x	x	L1 259 SÉGUY & BAUDOT, 1922, 139-141 fig. 2 (B. fugax Wied.) (88).
x	x	L 260 SÉGUY & BAUDOT, 1922, 141, figs. 3-6 (B. fugax Wied.) (88).
x		261 VIMMER, 1925, 199 (B. fugax Wied.) (212).
x	x	N 262 SÉGUY & BAUDOT, 1922, 141, fig. 7 (B. fugax Wied.) (88).
x	x	263 VIMMER, 1925, 199-200, pl. 21: fig. 8 (B. fugax Wied.) (212).

Descr.	Figs.	
		CALLOSTOMA DESERTORUM Loew (voir aussi le n° 36)
x	x	O 264 ZAHVATKIN, 1934b, 151 & 171, pl. 2: figs. 9-9A.
x		L1 265 ZAHVATKIN, 1931a, 389.
x	x	266 ZAHVATKIN, 1934b, 151-152 & 171-172, pl. 2: fig. 13, pl. 3: figs. 18-20, pl. 10: fig. 73.
x	x	L2 267 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155 & 172, pl. 4, figs. 26-31.
x	x	L3 268 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-159 & 172-173, pl. 5: fig. 39, pl. 7: figs. 47-48A & 50, pl. 10: fig. 74.
x	x	N 269 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160-161 & 173, pl. 8: figs. 53-54C.
		CALLOSTOMA FASCIPENNE Macquart
x	x	L3 270 LA BAUME, 1918, 262-263, fig. 33.
	x	271 PORČINSKIJ, 1894, figs. 59-60b (220).
	x	272 SAUNDERS S. & al., 1881a, pl. XIV: figs. 2-2b.
x	x	N 273 LA BAUME, 1918, 263, fig. 33.
	x	274 PORČINSKIJ, 1894, figs. 61a-b (220).
	x	275 SAUNDERS S. & al., 1881a, pl. XIV: figs. 3-3a.
		CALLOSTOMA SOROR Loew
	x	N 276 AYATOLLAHI, 1971, fig. 6.
		CONOPHORUS FENESTRATUS (Osten Sacken)
x		L3 277 PRIDDY, 1939, 50 (Conophorus sp.) (45).
x		N 278 PRIDDY, 1939, 50-52 (Conophorus sp.) (45).
	x	279 PRIDDY, 1958, fig. 1.

Descr.	Figs.	
		CHRYSANTHRAX CYPRIS (Meigen) (= fulvohirta Wiedemann)
x	x	N. 280 MALLOCH, 1916, 63-68, pl. I: figs. 12-14 (C. fulvohirta Wied.).
x		281 MALLOCH, 1917, 391-392 (C. fulvohirta Wied.).
		CYLLENIA MACULATA Latreille
	x	N 282 AZEVEDO e SILVA & SERRÃO NOGUEIRA, 1965b, fig. 5.
x		283 BEZZI, 1909, 48.
		CYRTOMORPHA FLAVISCUTELLARIS Roberts
x	x	L3 284 FULLER, 1938b, 100-103, figs. 10-17, pl. VI: fig. 6.
x	x	N 285 FULLER, 1938b, 103-104, figs. 18-19, pl. VI: fig. 7.
		CYTHEREA - Espèces non identifiées
x	x	Ø 286 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 9-10, fig. 5a.
		CYTHEREA FENESTRULATA (Loew) (= armeniaca Paramonow)
x		L3 287 ZAHVATKIN, 1934a, 63 (C. armeniaca Par.).
		CYTHEREA (CHALCOCHITON) HOLOSERICEA (Fabricius)
	x	N 288 SÉGUY, 1930a, fig. 75.
		CYTHEREA INFUSCATA (Meigen)
	x	L3 289 Del CAÑIZO, 1939a, fig. 12 (= 1940, fig. 12).
	x	290 Del CAÑIZO, 1939b, fig. 12 (Glossista i. M.).
	x	291 Del CAÑIZO, 1943, pl. I (= 1944, pl. I) (Glossista i. M.).

Descr.	Figs.	
x		292 DELGADO de TORRES, 1929 (= 1930), fig. 1.
x		293 NAVARRO, 1901, pl. 2: figs. 9A-B (<i>Systaechus oreas</i>) (93).
x	N	294 Del CAÑIZO, 1939a, fig. 11 (= 1940, fig. 11)
x		295 DELGADO de TORRES, 1929, fig. 2 (= 1930, fig. 2).
x		296 NAVARRO, 1901, pl.2: fig. 10 (<i>Systaechus oreas</i>) (93).
CYTHEREA OBSCURA (Fabricius)		
x	x	∅ 297 PAOLI, 1937a, 105, fig. 34.
x		298 De STEFANI, 1914, 146.
x	x	L1 299 PAOLI, 1937a, 105-107, figs. 35-36 (221).
x	x	L2 300 PAOLI, 1937a, 105 & 107-108, figs. 37-39 (221).
x	x	301 PAOLI, 1937b, fig. 2.
x	L3	302 Del CAÑIZO, 1943, fig. 4 (= 1944, fig. 4).
x	x	303 PAOLI, 1937a, 109-112, figs. 40-50A & 59.
x	x	304 PAOLI, 1937b, figs. 1 & 3-12.
x		305 PAOLI & BOSELLI, 1947, 1 fig. (p. 33).
x		306 De STEFANI, 1911, 246.
x	x	307 De STEFANI, 1914, 147, fig. 19.
x	N	308 Del CAÑIZO, 1943, fig. 5 (= 1944, fig. 5).
x	x	309 PAOLI, 1937a, 113-114, figs. 50A & 51.
x		310 PAOLI & BOSELLI, 1947, 1 fig. (p. 34).
x	x	311 PORČINSKIJ, 1894, 112, fig. 56 (<i>Mulio</i> o. F.) (222).
x	x	312 De STEFANI, 1914, 147, figs. 20-21.
x	x	313 STEPANOV, 1881, 7-8, fig. 3 (<i>Mulio</i> o. Mg.).
CYTHEREA TRASCASPICA Becker (= <i>setosa</i> Paramonow)		
x	0	314 ZAHVATKIN, 1934b, 151 & 177 (<i>C. setosa</i> Par.)
x	x	L1 315 ZAHVATKIN, 1934b, 151-152 & 177, pl. 2: fig. 14, pl. 3: figs. 21-23 (<i>C. setosa</i> Par.).
x	x	L2 316 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155 & 177, pl. 4: figs 32-34 (<i>C. setosa</i> Par.).

Descr.	Figs.	
x	x	L3 317 ZAHVATKIN, 1934b, 152-155, 158-159 & 177-178, pl. 7: figs. 51-51A (C. setosa Par.).
x	x	N 318 ZAHVATKIN, 1934b, 155-156, 160-161 & 178, pl. 8: figs. 55-56 (C. setosa Par.).
		EXOPROSOPA
		319 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		EXOPROSOPA - Espèces non identifiées
x	x	Ø 320 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 9-10
x	x	N 321 ZAHVATKIN, 1934b, 193-194, pl. 8: figs. 61-62, pl. 9: fig. 63.
		EXOPROSOPA APICALIS (Wiedemann)
x	x	N 322 HESSE, 1956b, 907-908, fig. 276.
		EXOPROSOPA CALIPTERA (Say)
x	x	N 323 BROOKS, 1952, 372, figs. 44a-d.
		EXOPROSOPA EREMITA Osten Sacken
x		L2 324 BOHART & MacSWAIN, 1939, 92.
x	x	L3 325 BOHART & MacSWAIN, 1939, 92, pl. 16: fig. 9.
		EXOPROSOPA FASCIATA Macquart : voir les n° 40-42.
		EXOPROSOPA FASCIPENNIS (Say)
x	x	N 326 MALLOCH, 1915, 325-326 & 330-331, pl. LXXXI: figs. 1, 2, 4 & 5.
x		327 MALLOCH, 1916, 66.
x		328 MALLOCH, 1917, 391-393.

Descr.	Figs.	
		EXOPROSOPA PUEBLENSIS Jaennicke
	x	N 329 DAVIS, 1919, fig. 8.
		GERON EXEMPTUS Bowden
x	x	N 330 BOWDEN, 1974, 90 & 99, figs. 13-15.
		GERON GIBBOSUS (Olivier)
x	Ø	331 MÜHLENBERG, 1968, 279.
x	x	332 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 9, fig. 5a.
		GERON HESPERIDUM Frey
x	x	N 333 BOWDEN, 1974, 90 & 100, figs. 16-18.
		GLABELLULA CRASSICORNIS (Greene)
x	x	N 334 GREENE, 1924, 64, fig. 3 (Pachyneres c. n. sp.).
		HEMIPENTHES
		335 BROOKS, 1952, 362-368: caractéristiques des larves mûres et nymphes; clé de détermination des L3 et N d'espèces néarctiques.
		336 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		337 ZAJCEV, 1966a, 335 (= 1966b, 162-164): id.
		HEMIPENTHES - Espèces non identifiées
x		L1 338 Du MERLE, 1972a, 916, 918, 925 & 926.
x	x	L3 339 BROOKS, 1952, 364-366, fig. 31.
x	x	N 340 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 12.

Descr.	Figs.	
		HEMIPENTHES CATULINA (Coquillett)
x	x	L3 341 BROOKS, 1952, 364-366, fig. 34.
x	x	N 342 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 15.
		HEMIPENTHES MAURUS (Linné)
	x	N 343 ENGEL, 1937, fig. 225.
x	x	344 GÄBLER, 1950, fig. 4.
x		345 KOLOMIEC, 1962, 51-52.
		HEMIPENTHES MORIO (Linné) (= morioides Say = semiater Meigen)
x		L3 346 BAER, 1920, 235-236 (= 1921, 51-52).
x	x	347 BROOKS, 1952, 364-366, figs. 18, 25 & 32 (H. morioides Say).
x	x	348 GÄBLER, 1949, fig. 2.
x	x	349 GÄBLER, 1950, fig. 2.
x	x	N 350 BAER, 1920, 236, fig. 32 (= 1921, 52, fig. 32).
	x	351 BRAUNS, 1954b, fig. 42C.
x	x	352 BROOKS, 1952, 362-364, figs. 13-13a (H. morioides Say).
	x	353 ENGEL, 1937, fig. 227.
x	x	354 GÄBLER, 1949, figs. 3, 5 & 6.
x	x	355 GÄBLER, 1950, figs. 3 & 5.
	x	356 HENNIG, 1952, fig. 61, pl. XX: fig. 3.
x		357 LUNDBECK, 1908, 100-101.
	x	358 SACHTLEBEN, 1927, pl. II: fig. 14 (Anthrax m. L.).
	x	359 SITOWSKI, 1924, fig. 5, pl. I: fig. 11a.
	x	360 TASCHENBERG, 1892, 1 fig. (p. 395) (Anthrax semiatra).
x	x	361 ZAJCEV, 1966a, 335 & 343, figs. 993-994 (= 1966b, 164 & 184-185, figs. 13-14) (223).

Descr.	Figs.	
		HEMIPENTHES SINUOSA (Wiedemann)
x	x	L3 362 BROOKS, 1952, 364-366, fig. 33.
x	x	367 FINLAYSON, 1960, 40, fig. 19.
x	x	N 364 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 14.
	x	365 FINLAYSON, 1960, fig. 20.
		HEMIPENTHES VELUTINUS (Meigen)
x		N 366 ZAJCEV, 1966a, 335 & 343 (= 1966b, 164 & 187).
	(x)	367 ZAJCEV, 1966b, figs. 13-14 (223).
		HETEROSTYLUM
		368 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		HETEROSTYLUM ROBUSTUM (Osten Sacken)
x	x	O 369 BOHART & al., 1960, 429, fig. 4.
x	x	370 EPPLEY, 1963, 9, fig. 2C.
x	x	L1 371 BOHART & al., 1960, 429-431, figs. 5 & 7.
x	x	372 EPPLEY, 1963, 10, fig. 3.
x	x	L2 373 BOHART & al., 1960, 431-432, figs. 8-10 (224).
x	x	374 EPPLEY, 1963, 10, figs. 4 & 14 (224).
x	x	L3 375 BOHART & al., 1960, 432-433, figs. 11-13 (224).
x	x	376 EPPLEY, 1963, 10-18, figs. 5, 6, 7A + C, 8A + C & 9B.
	x	377 FRICK & al., 1960, figs. 4 & 15.
	x	378 KLOSTERMEYER, 1964, figs. 3 & 8.
	x	379 STEPHEN, 1959, figs. 4-5.
	x	L 380 BOHART & al., 1960, fig. 6.
x	x	N 381 BOHART & al., 1960, 434, fig. 15.
x	x	382 EPPLEY, 1963, 18, figs. 9A-B.

Descr.	Figs.	
	x	383 FRICK & al., 1960, fig. 16.
	x	384 KLOSTERMEYER, 1964, fig. 8.
	x	385 NYE & BOHART, 1959, figs. 2-7.
	x	386 STEPHEN, 1959, fig. 4.
LEPIDOPHORA CUNEATA Painter		
	x	N 387 PAINTER, 1939, figs. 4-8.
LEPIDOPHORA LEPIDOCERA (Wiedemann)		
	x	N 388 HULL, 1973, 38-45.
LIGYRA (HYPERALONIA) MORIO (Fabricius)		
	x	0 389 COPELLO, 1932, 119, fig. 2.
	x	L1 390 COPELLO, 1932, 119, fig. 2.
	x	L3 391 COPELLO, 1932, 119-120, fig. 2.
	x	N 392 COPELLO, 1932, 120, fig. 2.
LIGYRA OENOMAUS Rondani		
	x	Ø 393 CLAUSEN, 1928, 648 (Hyperalonia o. R.).
	x	L1 394 CLAUSEN, 1928, 649, fig. 2 (Hyperalonia o. R.).
	x	L2 395 CLAUSEN, 1928, 649, fig. 3 (Hyperalonia o. R.).
	x	L3 396 CLAUSEN, 1928, 649-650, figs. 4-5 (Hyperalonia o. R.).
	x	N 397 CLAUSEN, 1928, 650, fig. 6 (Hyperalonia o. R.).
LIGYRA SPHINX (Fabricius)		
	x	N 398 DUTT, 1912, 211-212, figs. 8-9 (Hyperalonia s.) (225).
	x	399 MAXWELL-LEFROY & HOWLETT, 1909, fig. 391 (Hyperalonia s.) (225).

Descr.	Figs.	
		LOMATIA LACHESIS Egger
x		L1 400 Du MERLE, 1972a, 916 (Lomatia sp.).
		LORDOTUS GIBBUS GIBBUS Loew
x	x	N 401 BROOKS, 1952, 368, figs. 41a-d (L. gibbus Lw.) (226).
	x	402 HALL, 1954b, figs. 1-2.
		MARLEYIMYIA GOLIATH (Oldroyd) (125)
	x	N 403 OLDROYD, 1951, fig. 6 (Oestranthrax g. sp. n.).
		NEODIPLICAMPTA
		404 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		OLIGODRANES OBSCURIPENNIS Loew
x	x	∅ 405 MÜHLENBERG, 1971, 8, fig. 5a.
		PARAVILLA
		406 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		PARAVILLA EDITITOIDES Painter
x	x	0 407 PAINTER, 1932, 343, fig. 1 (Villa sp.) (45)
x		408 PAINTER, 1933, 12-13.
		PETROROSSIA SP.
x	x	∅ 409 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 9-10, fig. 5a.

Descr.	Figs.	
		PHTHIRIA - Espèces non identifiées
x	x	Ø 410 MÜHLENBERG, 1971, 8, fig. 5a.
x		L1 411 Du MERLE, 1972a, 916, 925 & 926.
		PHTHIRIA GRISEA Zaitzev
x		O 412 Du MERLE, 1972b, 196.
		PHTHIRIA SULPHUREA Loew
x	x	N 413 HULL, 1973, 38-45, figs. 6B & 8G-H.
		PHTHIRIA UMBRIPENNIS Loew
x		O 414 Du MERLE, 1972b, 196.
		PLATYPYGUS SP.
x	x	Ø 415 MÜHLENBERG, 1971, 8, fig. 5a.
		POECILANTHRAX
		416 BROOKS, 1952, 362-368: caractéristiques des larves mûres et nymphes; clé de détermination des larves mûres et nymphes de certaines espèces.
		417 PAINTER & HALL, 1960 ¹² : clé de détermination des nymphes (c'est celle de BROOKS mais complétée).
		POECILANTHRAX ALCYON (Say)
x	x	L3 418 BROOKS, 1952, 364-366, figs. 21-22.
x	x	N 419 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 11.
	x	420 SCHAAF, 1972, figs. 29-31 & 33.

Descr.	Figs.	
		POECILANTHRAX FASCIATUS Johnson & Johnson
x	x	N 421 PAINTER & HALL, 1960, 12, pl. 2: fig. 7.
		POECILANTHRAX FLAVICEPS FULIGINOSUS (Loew)
x	x	N 422 PAINTER & HALL, 1960, 12, pl. 2: fig. 5.
		POECILANTHRAX LUCIFER (Fabricius)
(x)		N 423 BOX, 1925, fig. 7B (Anthrax l. F.) (128).
x	x	424 PAINTER & HALL, 1960, 12, pl. 2: fig. 6.
		POECILANTHRAX SACKENII MONTICOLA Johnson & Johnson
x	x	L3 425 BROOKS, 1952, 364-366, fig. 35 (P. sackenii Coq.) (127).
x	x	N 426 BROOKS, 1952, 362-364, figs. 8-8a (P. sackenii Coq.) (127).
		POECILANTHRAX TEGMINIPENNIS (Say)
x	x	L3 427 BROOKS, 1952, 364-366, figs. 17 & 36.
x	x	N 428 BROOKS, 1952, 362-364, figs. 9-9a.
		POECILANTHRAX WILLISTONII (Coquillett)
x	x	L3 429 BROOKS, 1952, 364-366, figs. 16, 20, 23 & 24.
x	x	N 430 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 10.
	x	431 JOHNSON & JOHNSON, 1957, pl. II: figs. 24a-c.
		PSILODEROIDES MANSFIELDI Hesse
x	x	N 432 HESSE, 1967, 124-126, fig. 8.

Descr.	Figs.	
		SPARNOPOLIUS LHERMINIERII (Macquart (= fulvus Wiedemann)
	x	L3 433 MALLOCH, 1917, pl. LVI: figs. 1-2 (S. fulvus Wied.).
x	x	N 434 MALLOCH, 1915, 325-326 & 331-332, pl. LXXXIII: figs. 5 & 7 (S. fulvus Wied.).
x		435 MALLOCH, 1916, 66 (S. fulvus Wied.).
x		436 MALLOCH, 1917, 391-393 (S. fulvus Wied.).
		SYSTOECHUS
		437 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.
		438 ZAJCEV, 1966a, 93: id.
		SYSTOECHUS - Espèces non identifiées
x		L1 439 Du MERLE, 1972a, 918.
	x	L3 440 MASSACESI, 1933, fig. 3 ("bombilide") (130).
x	x	441 MELIS, 1934, 449-450, fig. IXB, pl. IV: figs. A-D (Bombylius variabilis Low) (131).
x	x	442 VIMMER, 1925, 201, pl. 21: fig. 6 (212).
x	x	N 443 MELIS, 1934, 450, fig. IXA (Bombylius variabilis Low) (131).
x	x	444 VIMMER, 1925, 201, pl. 21: fig. 5 (212).
		SYSTOECHUS ACRIDOPHAGUS Hesse
x	x	N 445 HESSE, 1938, 477-479, figs. 129 & 130b.
	x	446 POTGIETER, 1929, fig. 2b (S. albidus Lw.) (132).
		SYSTOECHUS AURIFACIES Greathead
x	x	L3 447 GREATHEAD, 1958b, figs. 4-6.
x	x	N 448 GREATHEAD, 1958b, figs. 22-24.

Descr.	Figs.	
		SYSTOECHUS AUTUMNALIS (Pallas) (133)
x	x	O 449 MERTON, 1959, 104, fig. 27A.
x	x	L1 450 MERTON, 1959, 104-106, figs. 27B-E.
x	x	L2 451 MERTON, 1959, 106, fig. 28A.
x	x	L3 452 GREATHEAD, 1958b, figs. 10-12.
x	x	453 MERTON, 1959, 106, figs. 28B-C & 19E.
x	x	454 PORČINSKIJ, 1894, 106-107, figs. 49a-b & 50a-b (227).
x	x	455 STEPANOV, 1880, 106-109, pl. I: figs. 1-2 & 4-7 ("parazitičeskaja ličinka") (135).
	x	L 456 STEPANOV, 1880, pl. I: fig. 3 ("parazitičeskaja ličinka") (135).
x	x	N 457 GREATHEAD, 1958b, figs. 19-21.
x	x	458 PORČINSKIJ, 1894, 107-108, figs. 51-52 (228)
x	x	459 STEPANOV, 1881, 6-7, figs. 1-2 & 4 (S. ? leucophaeus Meig.) (135).
		SYSTOECHUS CLARIPENNIS (Macquart) ou EXPLICITUS Bowden
	x	L3 460 TÊTEFORT & WINTREBERT, 1963, 1 fig. (Anastoechus sp.) (137).
		SYSTOECHUS EXPLICITUS Bowden: voir le n° 460
		SYSTOECHUS OREAS Osten Sacken (139)
x	x	L3 461 RILEY, 1877, 96, figs. 24a-d ("egg-parasite") (140) (229).
x	x	462 RILEY, 1878, 304-305, figs. 37a-d ("ichneumonid (?) larva") (140) (229).
x	x	463 RILEY, 1880a, 267, pl. XVI: figs. 1-1g (229).
x	x	464 RILEY, 1880b, 282-283, figs. 147a-g (229).
x	x	465 RILEY, 1881b, 445-446, pl. VI: figs. 1-1g (229).
	x	466 RILEY, 1881c, figs. 1a-g (229).

Descr.	Figs.	
x		N 467 MALLOCH, 1917, 391-393.
x	x	468 PAINTER, 1962, 259, fig. 7.
x	x	469 RILEY, 1880a, 267-268, pl. XVI: figs. 2-2d (229).
x	x	470 RILEY, 1880b, 283, fig. 148 (229).
x	x	471 RILEY, 1881b, 446, pl. VI: figs. 2-2d (229).
	x	472 RILEY, 1881c, fig. 2 (229).
SYSTOECHUS PALLIDULUS (Walker)		
x	x	L3 473 GREATHEAD, 1958b, figs. 13-15.
x	x	N 474 GREATHEAD, 1958b, figs. 25-27.
SYSTOECHUS SOMALI Oldroyd		
	x	L 475 HYNES, 1947, fig. 1D.
x	x	L3 476 GREATHEAD, 1958b, figs. 1-3 & 7-9, photo 1.
	x	477 HYNES, 1947, figs. 1A-B.
x	x	N 478 GREATHEAD, 1958b, figs. 16-18.
	x	479 HYNES, 1947, fig. 1C.
SYSTOECHUS SULPHUREUS (Mikan) (= ctenopterus Mikan)		
x	∅	480 PAOLI, 1937a, 105 (S. ctenopterus).
x	x	L1 481 PAOLI, 1937a, 105-107, figs. 35-36 (S. ctenopterus Mik.) (221).
x	x	L2 482 PAOLI, 1937a, 105 & 107-108, figs. 37-39 (S. ctenopterus Mik.) (221).
x	x	L3 483 PAOLI, 1937a, 112, figs. 46D, 47, 48B, 49 & 59 (S. ctenopterus Mik.).
	x	484 PAOLI & BOSELLI, 1947, 2 figs. (p. 33) (S. ctenopterus).
x	x	N 485 PAOLI, 1937a, 114-115, figs. 50B & 52 (S. ctenopterus Mik.).
	x	486 PAOLI & BOSELLI, 1947, 1 fig. (p. 34) (S. ctenopterus).

Descr.	Figs.	
		SYSTOECHUS SULPHUREUS ORIENTALIS Zachvatkin
	x	L3 487 ZAHVATKIN, 1954, fig. 28.
x	x	N 488 ZAHVATKIN, 1954, 290, fig. 29.
		SYSTOECHUS VULGARIS Loew
x		∅ 489 BERG, 1940, 169.
x	x	L1 490 BERG, 1940, 169-170, figs. 1A-C.
x	x	L2 491 BERG, 1940, 171-172, fig. 2.
x	x	L3 492 BERG, 1940, 172-175, figs. 3A-C, 4A-D & 5A-E.
	x	493 EPPLEY, 1963, figs. 7B + D & 8B + D.
	x	494 PAINTER, 1962, figs. 3 & 5.
	x	L 495 PAINTER, 1962, fig. 3.
x	x	N 496 BERG, 1940, 175-177, figs. 6A-D.
x	x	497 BROOKS, 1952, 372-373, figs. 45a-d.
	x	498 PAINTER, 1962, figs. 7-8.
		SYSTOECHUS WALTONI Hesse
x		N 499 HESSE, 1938, 495.
		SYSTOECHUS XEROPHILUS Hesse
x	x	L3 500 HESSE, 1938, 471-473, fig. 127.
	x	501 POTGIETER, 1929, fig. 2c (S. albidus Lw.) (132).
x	x	N 502 HESSE, 1938, 473, fig. 130a.
		SYSTROPUS
		503 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphes.

Descr.	Figs.	
		SYSTROPUS SP.
x	x	Ø 504 MÜHLENBERG, 1971, 8, fig. 5a (Cephenius sp.)
		SYSTROPUS BARNARDI Hesse
x	x	N 505 HESSE, 1938, 1009-1010, fig. 315.
		SYSTROPUS BICUSPIS Bezzi
x		N 506 BEZZI, 1924, 127.
		SYSTROPUS CONOPOIDES Künckel
	x	L3 507 KÜNCKEL, 1905a, pl. IV: fig. 1.
x	x	N 508 KÜNCKEL, 1905a, pl. IV: figs. 2-12.
	x	509 PAINTER & PAINTER, 1974, pl. 6: fig. 48.
		SYSTROPUS CRUDELIS Westwood
x	x	N 510 WESTWOOD, 1876b, 571-572, pl. X: figs. 6-8.
		SYSTROPUS FEMORATUS (Karsch) ou FUMIPENNIS Westwood (148)
x	x	L3 511 GONÇALVES, 1946, 201, pl. IX: fig. 4 (S. fumipennis Westw.).
x	x	N 512 GONÇALVES, 1946, 201, pl. IX: fig. 5 (S. fumipennis Westw.).
		SYSTROPUS FUMIPENNIS Westwood: voir les n° 511 et 512.
		SYSTROPUS MACER Loew
x	x	N 513 BROOKS, 1952, 368-370, figs. 42a-d.
	x	514 HULL, 1973, fig. 5B.

Descr.	Figs.	
		SYSTROPUS MACILENTUS Wiedemann
x	x	Ø 515 HESSE, 1938, 995-996 & 1004, fig. 309a.
x	x	N 516 ENGEL, 1932, 86, fig. 38.
		SYSTROPUS OLDROYDI Carrera & D'Andretta
	x	Ø 517 CARRERA & D'ANDRETTA, 1950, fig. 48.
		SYSTROPUS OPHIONEUS (Westwood)
x	x	N 518 RAMDAS MENON & CHATTERJEE, 1969, 215-216, figs. 1-5.
		SYSTROPUS REPERTUS Carrera & D'Andretta
	x	Ø 519 CARRERA & D'ANDRETTA, 1950, figs. 29-30.
		SYSTROPUS ROEPKEI De Meijere
x	x	N 520 De MEIJERE, 1914, 139-140, pl. 5: fig. 2.
		SYSTROPUS SNOWI Adams
x	x	Ø 521 HESSE, 1938, 995-996 & 1017, fig. 320a.
		THEVENEMYIA ? LANIGERA (Cresson)
x	x	N 522 HULL, 1973, 38-45 (T. auripila O.S.) (155).
		THEVENEMYIA LANIGERA (Cresson) (= leechi Hall)
x		N 523 HALL, 1954a, 148-149 (Eclimus leechi n. sp.).
		THYRIDANTHRAX
		524 ZAJCEV, 1961, 42-43: caractéristiques des nymphes.
		525 ZAJCEV, 1966a, 306: id.

Descr.	Figs.	
		THYRIDANTHRAX SP.
x		L1 526 Du MERLE, 1972a, 916, 918, 925 & 926.
		THYRIDANTHRAX ABRUPTUS (Loew) ou LUGENS (Loew) (162)
x		N 527 AUSTEN, 1929, 159-160 (T. abruptus Lw.).
x		528 LLOYD, 1916, 77 (? T. abruptus Lw.) (163).
		THYRIDANTHRAX ABRUPTUS (Loew) (= lineus Loew) (voir aussi les n° 527 et 528) (162)
x	x	L3 529 HESSE, 1956b, 574, fig. 193.
x		N 530 AUSTEN, 1929, 162 (T. lineus Loew).
x		531 HESSE, 1956b, 574.
		THYRIDANTHRAX AFER (Fabricius) ou FIMBRIATUS (Meigen) (165)
	x	N 532 ZAJCEV, 1966a, figs. 913-914 (T. afer F.).
		THYRIDANTHRAX ALLIOPTERUS Hesse
x		N 533 HESSE, 1956b, 619.
		THYRIDANTHRAX ATRATA (Coquillett)
x		L2 534 BOHART & MacSWAIN, 1939, 92.
		THYRIDANTHRAX BECKERIANUS Bezzi (= argentifrons Austen) (166)
x	x	N 535 AUSTEN, 1929, 157, fig. 5 (T. argentifrons sp. nov.).
		THYRIDANTHRAX BENEFICUS Austen
x		N 536 AUSTEN, 1929, 164.

Descr.	Figs.	
THYRIDANTHRAX BREVIFACIES Hesse		
x	N 537 HESSE, 1956b, 584.	
THYRIDANTHRAX BURTTI Hesse		
x	N 538 HESSE, 1956b, 621.	
THYRIDANTHRAX ? FENESTRATUS (Fallén) (voir aussi le n° 32) (167)		
x	L 539 KÜNCKEL, 1893-1905, II (1): pl. I: fig. 1 (Anthrax f. F.).	
x	L3 540 KÜNCKEL, 1893-1905, II (1): pl. I: figs. 2-3 (Anthrax f. F.).	
x	541 LUNDBECK, 1908, 104 (Anthrax f. F.) (230).	
x	x 542 PORČINSKIJ, 1894, 117-118, fig. 63 ("ličinka") (45).	
x	543 PORČINSKIJ, 1895, 8-9 (Anthrax f. F.).	
x	N 544 KÜNCKEL, 1893-1905, II (1): pl. I: figs. 4-6 (= I (1): figs. 1-3 & 7-8) (Anthrax f. F.).	
x	545 LUNDBECK, 1908, 104-105 (Anthrax f. F.) (230).	
x	x 546 PORČINSKIJ, 1895, 9, fig. 1 (Anthrax f. F.).	
THYRIDANTHRAX FENESTRATUS (Fallén)		
x	N 547 ENGEL, 1936, fig. 205.	
THYRIDANTHRAX FIMBRIATUS (Meigen): voir le n° 532		
THYRIDANTHRAX ? GRISEOLUS (Klug)		
x	N 548 BOEHM, 1913, 1 fig. (Anthrax ? g. K.).	

Descr.	Figs.	
		THYRIDANTHRAX LLOYDI (Austen)
x	x	L3 549 LLOYD, 1916, 76, figs. 2a-b (Villa l. A.).
x		N 550 AUSTEN, 1914, 91 (Villa l. sp. n.).
x	x	551 AUSTEN, 1929, 153, fig. 2a.
x	x	552 LLOYD, 1916, 76, fig. 2c (Villa l. A.).
		THYRIDANTHRAX LUGENS (Loew) (voir aussi les n° 527 et 528) (162)
x		N 553 HESSE, 1956b, 578-579.
		THYRIDANTHRAX SALUTARIS Austen
x		N 554 AUSTEN, 1929, 155.
x		555 HESSE, 1956b, 557.
		TOXOPHORA
		556 HULL, 1973, 38-45: caractéristiques des nymphe.
		TOXOPHORA AMPHITEA Walker
x	L	557 KROMBEIN, 1967, pl. 26: figs. 123-124.
x	N	558 HULL, 1973, figs. 6C & 8B + E.
x		559 KROMBEIN, 1967, pl. 26: fig. 125.
		TOXOPHORA AUREA Macquart (= aurifera Rondani) (231)
x	Ø	560 D'ANDRETTA & CARRERA, 1950, fig. 27 (T. aurifera Rond.).
		TOXOPHORA CYANOLEPIDA Hesse
x	N	561 HESSE, 1963, 291-292.

Descr.	Figs.	
		TOXOPHORA (ENICONEURA) LEPIDOCERA D'Andretta & Carrera
	x	N 562 LENKO, 1970, figs. 3-7.
		TOXOPHORA MACULATA (Rossi)
x		∅ 563 MÜHLENBERG, 1968, 279.
x	x	564 MÜHLENBERG, 1971, 6-8 & 8-9, figs. 5a-b.
x	x	565 ZAJCEV, 1966a, 32 & 132, fig. 385.
x		N 566 CROS, 1932, 67-68.
	x	567 SÉGUY, 1926, fig. 550.
		TOXOPHORA PALLIDA D'Andretta & Carrera
	x	∅ 568 D'ANDRETTA & CARRERA, 1950, fig. 33.
		TOXOPHORA VIRGATA Osten Sacken
	x	N 569 HULL, 1973, figs. 8A + C.
x		570 MALLOCH, 1917, 391-393.
x		571 TOWNSEND, 1893b.
		USIA SP.
x	x	∅ 572 MÜHLENBERG, 1971, 8 & 10, fig. 5a.
		USIA SP. aff. AENEA Rossi
x		O 573 Du MERLE, 1971a, 249-250.
x	x	L1 574 Du MERLE, 1971a, 250-251, fig. 7.
x		575 Du MERLE, 1972a, 916, 918, 925 & 926 (Usia).
x		L2 576 Du MERLE, 1971a, 251.
x		L3 577 Du MERLE, 1971a, 251-252.
	x	N 578 Du MERLE, 1971a, fig. 12.

Descr.	Figs.	
		USIA ATRATA (Fabricius)
x		0 579 Du MERLE, 1971a, 249-250.
x		L1 580 Du MERLE, 1971a, 250-251.
x		581 Du MERLE, 1972a, 916, 918, 925 & 926 (Usia).
x	x	L2 582 Du MERLE, 1971a, 251, fig. 8.
x	x	L3 583 Du MERLE, 1971a, 251-252, figs. 9-11.
		VILLA
		584 BROOKS, 1952, 362-368: caractéristiques des larves mûres et des nymphes; clé de détermination des larves mûres et nymphes d'espèces néarctiques.
		585 ZAJCEV, 1961, 42-44 (= 1966a, 350): caractéristiques des nymphes.
		586 ZAJCEV, 1961, 45: clé de détermination des nymphes d'espèces paléarctiques.
		VILLA - Espèces non identifiées
x		L1 587 Du MERLE, 1972a, 916, 925 & 926.
x	x	N 588 BROOKS, 1952, 364, fig. 2 (232).
		VILLA ALTERNATA (Say)
x	x	L3 589 BROOKS, 1952, 364-368, figs. 19, 27 & 29.
x	x	N 590 BROOKS, 1952, 362-364, figs. 1, 4 & 6.
x	x	591 HYSLOP, 1915, 47, figs. 2a, b et d (Anthrax a. S.).
x	x	592 MALLOCH, 1916, 66 & 69, pl. I: figs. 4, 7, 8 & 11 (Hyalanthrax a. S.).
x		593 MALLOCH, 1917, 391-393 (Hyalanthrax a. S.).
		VILLA BRUNNEA Becker
	x	0 594 BILIOTTI & al., 1965, fig. 5 (V. quinquefasciata Wied.).
	x	L1 595 Du MERLE, 1971b, fig. 3.
x	x	596 Du MERLE, 1972a.

Descr.	Figs.	
		VILLA ? CIRCUMDATA (Meigen)
	x	N 597 SÉGUY, 1926, fig. 501 (Anthrax circumdatus Mg.) (195).
		VILLA CIRCUMDATA (Meigen) (196)
	x	L3 598 ŠAPIRO, 1958, fig. 22 (Villa sp.) (45).
	x	N 599 ŠAPIRO, 1958, fig. 23 (Villa sp.) (45).
x	x	600 ZAJCEV, 1961, figs. 1-3, 6, 16 (= 1966a, 350 & 366-367, figs. 24-26 & 1042-1044) & 17-18.
		VILLA FULVIANA (Say)
x	x	L3 601 BROOKS, 1952, 364-368, figs. 26 & 30.
x	x	N 602 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 5.
		VILLA HANDFORDI Curran
x	x	N 603 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 3.
		VILLA ? HOTTENTOTTA (Linné) (= flava Meigen) (198)
	x	L3 604 BRAUER, 1883, pl. V: figs. 104-105 (Anthrax flava L.).
x	x	605 GÄBLER, 1949, fig. 1 (Anthrax h. L.).
x	x	606 GÄBLER, 1950, fig. 1 (Anthrax h. L.).
	x	607 SÉGUY, 1926, fig. 498 (Anthrax h. L.).
x		N 608 BRAUER, 1883, 27 (Anthrax flava).
x	x	609 GÄBLER, 1949, fig. 4 (Anthrax h. L.).
x	x	610 GÄBLER, 1950, fig. 6 (Anthrax h. L.).
	x	611 De GRAAF, 1869, pl. 7: fig. 2 (Anthrax h. L.).
x	x	612 KÜNCKEL, 1905a, 143-144, figs. 1-3 (Anthrax flava).
	x	613 MOKRŽECKIJ, 1907, figs. 6a-b (Anthrax flava L.).
x		614 MULSANT, 1852, 19-20 (= 1852a, 179-180) (Anthrax flava Meig.).
	x	615 PFEFFER, 1933, pl. I: fig. 5h (Anthrax h. L.).
	x	616 De ROO van WESTMAAS, 1871, pl. XLII: figs. a-b (Anthrax h.).

Descr.	Figs.	
	x	617 SÉGUY, 1926, fig. 499 (Anthrax h. L.).
x	x	618 VIMMER, 1909, figs. 1-2 (Anthrax flava Mg.).
x	x	619 VIMMER, 1925, 197-198, pl. 21: figs. 1-3, 10 & 12 (Anthrax flavus Mg.).
x		620 WAHLBERG, 1839, 10-11 (Anthrax h. L.).
VILLA HOTTENTOTTA (Linné)		
x	x	N 621 ENGEL, 1937, 571, fig. 228.
x	x	622 ZAJCEV, 1961, figs. 4 & 13 (= 1966a, 350 & 361-362, figs. 1033-1035).
VILLA HYPOMELAS (Macquart)		
	x	L3 623 RILEY & HOWARD, 1890, fig. 67a (Anthrax h. M.).
x	x	N 624 MALLOCH, 1915, 325-326 & 334, pl. LXXXI: figs. 18, 20 & 22 (Anthrax h. M.).
x	x	625 MALLOCH, 1916, 63-66, pl. I: figs. 5 & 9 (Hyalanthrax h.).
x		626 MALLOCH, 1917, 391-393 (Hyalanthrax h.).
	x	627 RILEY & HOWARD, 1890, figs. 67b-c (Anthrax h. M.).
VILLA LATERALIS (Say)		
	x	N 628 HULL, 1973, figs. 7C-D.
x	x	629 MALLOCH, 1915, 325-326 & 332-333, pl. LXXXI: figs. 3, 8, 16, 17, 19 & 21 (Anthrax l. S.).
x	x	630 MALLOCH, 1916, 63-66, pl. I: figs. 6 & 10 (Hyalanthrax l.).
x		631 MALLOCH, 1917, 391-393 (Hyalanthrax l.).
VILLA LEUCOSTOMA (Meigen): voir le n° 597		
VILLA MOLITOR (Loew)		
x	x	L3 632 BROOKS, 1952, 364-368, fig. 28.
x	x	N 633 BROOKS, 1952, 362-364, fig. 7.
x		634 COQUILLET, 1890 (Anthrax m. L.).

Descr.	Figs.	
		VILLA NIPHOLETA (Loew)
x	x	N 635 ZAJCEV, 1961, figs. 5, 9 (= 1966a, 350 & 359-360, figs. 1028-1030) & 7-8.
		VILLA QUINQUEFASCIATA (Wiedemann)
x	x	N 636 ENGEL, 1937, 597, fig. 237.
		VILLA SEXFASCIATA (Wiedemann)
x		N 637 HESSE, 1956b, 494.
		VILLA VENTRUOSA (Loew)
x	x	N 638 ZAJCEV & TERTERJAN, 1966, figs. 2/1-2 (= ZAJCEV, 1966a, 350 & 355, figs. 1018-1019) & 2/3.
		VILLA VITRIPENNIS (Loew)
x	x	N 639 HESSE, 1956b, 485, fig. 174.
		WALKEROMYIA LURIDA (Walker)
x		N 640 HULL, 1973, 26 & 38-45.

V. REMARQUES

(les numéros cités renvoient à la section I)

(1) Dépouille nymphale trouvée dans un jardin. MALLOCH estime que la seule espèce commune de Bombylide pouvant lui correspondre est Exoprosopa fasciata; d'après RITCHER & FLUKE (1935), la nymphe de ce Bombylide diffère par plusieurs détails de celle figurée par MALLOCH.

(2) Nymphe trouvée dans une hampe florale d'agave.

(3) Les "locusts" mentionnés par SAUNDERS & al. (n° 8) sont presque certainement des Dociopterus maroccanus (Thunb.). Les auteurs en question suggèrent que les larves de Bombylide détruisant les oothèques de l'acridien seraient celles de Callostoma fascipenne Macqu.; ceci est peu probable et il s'agissait en fait vraisemblablement de larves de Systoechus autumnalis (Pallas), seule espèce obtenue à Chypre par MERTON (1959) des oothèques du criquet marocain.

PORČINSKIJ (n° 6) ne fait que reprendre les informations fournies par SAUNDERS & al. (1881b), à ceci près qu'il dénomme les insectes en cause Stauronotus maroccanus et Callostoma fascipennis; cette dernière extrapolation, nous venons de le voir, est très douteuse.

(4) REKALO a observé la destruction des oothèques d'acridiens ("saranči") par des "vermisseaux" ("červjački") qui, d'après PORČINSKIJ (1894: 124), sont certainement des larves de Bombylides.

(5) Pour ŠIMKEVIČ (1884: 11), les "larves parasites" trouvées par HATISOV dans des oothèques de D. maroccanus sont des larves de Bombylides, sans doute de l'espèce Anastoechus nitidulus (F.).

- (6) L'auteur précise dans un travail ultérieur (1894) que les acridiens en question sont des Dociostaurus maroccanus.
- (7) Les Bombylides obtenus par LA BAUME étaient probablement des Anthrax; il se peut toutefois qu'il se soit agi de représentants du genre Cytherea.
- (8) D'après PAOLI (1937a: 103-104), les acridiens en cause sont des Dociostaurus maroccanus; LANDOLINA (n° 16) aurait observé la destruction de leurs oothèques par des Bombylides; quant aux "vers blancs" de MINÀ PALUMBO (n° 18) et au "lombric" de ZANGHI (n° 20), ils correspondraient presque certainement à des larves de ces Diptères.
- (9) Identification des parasites rectifiée par KÜNCKEL d'HERCULAIS (1889: vii).
- (10) De STEFANI a observé la destruction des oothèques de D. maroccanus par les larves de Cytherea obscura (n° 668) et par celles d'une seconde espèce, non identifiée, de Bombylide qui, d'après PAOLI (1937a: 167), est vraisemblablement Systoechus sulphureus (Mikan).
- (11) Lors des pullulations de Locusta migratoria en France après la dernière guerre, des larves d'Anastoechus nitidulus et d'une seconde espèce, non identifiée, de Bombylide furent trouvées dans les oothèques de l'acridien (REMAUDIÈRE, 1947) (n° 24 et 100). CHABOUSSOU & al. (1947 et 1948) (n° 22-23 et 95-96) signalent ces deux espèces sans indiquer toutefois l'identité de la première. COUTURIER & al. (1946) (n° 97) ne mentionnent qu'une seule espèce, sans aucun doute celle dont l'adulte fut obtenu et identifié.
- (12) L'identification du Bombylide est sujette à caution car ROSSIKOV n'en possédait que les larves.
- (13) "Troisième espèce" de Bombylide, qui n'est ni Systoechus autumnalis (Pallas) (n° 1052), ni ? Anastoechus nitidulus (F.) (n° 25).

(14) Cette Cicindèle était parasitée par des larves différant légèrement de celles de Anthrax analis Say (voir n° 157).

(15) JARVIS a observé un petit "Bombylide" déposant ses oeufs sur les chenilles qui, de ce fait, présentaient un oeuf du Diptère fixé en général sur leur 3ème ou 4ème segment! Cette observation est très douteuse car un tel comportement de ponte, fréquent chez les Tachinaires, n'est connu, en ce qui concerne les Bombylides, que chez un représentant du genre Systropus (voir à ce sujet GENTY, 1972).

(16) PAOLI a trouvé dans le sol les larves d'un parasite appartenant presque certainement à la famille des Bombylides; l'une suçait une larve mûre de Systoechus sulphureus, les autres étaient à proximité des restes de nymphes de S. sulphureus et de Cytherea obscura.

(17) Les indications fournies par XAMBEU sur la morphologie de la larve mûre et de la nymphe du Bombylide et sur le comportement de l'adulte ne correspondent pas à ce que l'on connaît d'Usia atrata (F.) ni même des Usia en général (Du MERLE, 1971a: 241-242 et 256). Le comportement des adultes (vol au point fixe) et une caractéristique importante de la larve mûre (présence de soies thoraciques) font plutôt penser à une espèce du genre Bombylius. Quant aux cadavres de fourmis découverts par XAMBEU à proximité de la larve mûre du parasite, il ne s'agit certainement que d'une coïncidence.

(18) Il n'est pas possible de déterminer si l'auteur a observé un Anthrax ou un Exoprosopinae.

(19) Les "bombylii" mentionnés par MacLEAY (n° 48) et par ALLEN & UNDERHILL (n° 53 et 59) correspondent vraisemblablement à des Bombylius. L'hypothèse d'ALLEN & UNDERHILL (n° 59) est peu probable.

(20) Le travail de BONELLI est illustré (fig. 7) de la photographie d'une larve ayant parasité Osmia rufa; il s'agit, sans doute possible, d'une larve de Bombylide.

(21) Il s'agit probablement d'une espèce d'Anthrax appartenant au groupe tigrinus, peut-être (MARSTON, 1970: 5 et 120) d'Anthrax simson simson F.

(22) MARIATT signale la découverte d'une larve ressemblant un peu à celle d'un Asilide ou, de plus loin, à celle d'un Bombylide, et qui s'alimentait aux dépens des oeufs de Magacicada septendecim. Il est bien peu probable qu'il se soit agi de la larve d'un Bombylide!

(23) Nymphe trouvée sous une pierre.

(24) En 1919 (n° 85) et en 1937 (n° 87), PAOLI cite Anastoechus nitidulus parmi les ennemis des oothèques de Dociostaurus maroccanus. En 1920 (n° 86 et 107-108), il suggère qu'en fait le parasite se développerait aux dépens des Bombylides Cytherea obscura et Systoechus sulphureus, hypothèse que tout ce que nous connaissons par ailleurs de la biologie d'A. nitidulus conduit à rejeter.

(25) Les deux travaux successifs de PORČINSKIJ (1894 et 1895) (n° 88 et 89) concernent les mêmes protagonistes, Dociostaurus maroccanus et Anastoechus nitidulus.

(26) La partie originale (pp.111-112 et 122) du texte que PORČINSKIJ consacre à A. nitidulus est précédée (pp. 109-111) d'une longue citation du travail de ŠIMKEVIČ (1884).

(27) Identification du Bombylide complétée par SAHAROV & ŠEMBEL (1914).

(28) ENGEL a examiné un spécimen d'Anastoechus nitidulus qui, à en croire son étiquette, aurait été obtenu du nid d'un apide solitaire. L'obteneur a manifestement pris une oothèque d'acridien pour une cellule d'Apide!

(29) D'après son étiquette, un spécimen de ce Bombylide examiné par EFFLATOUN BEY aurait été obtenu d'une chenille de Sphingide, ce qui est tout à fait invraisemblable!

(30) Issu de bois d'Acacia raddiana Savi.

(31) Un certain nombre d'espèces du genre Anthrax (A. sp., isis, jazykovi, monachus, oophagus, sp. aff. oophagus et zonabriphagus) ont été obtenues d'oothèques d'acridiens. Pour GREATHEAD (1963: 443), ces Bombylides s'y sont vraisemblablement tous développés en hyperparasites. Effectivement, A. jazykovi et A. zonabriphagus ne sont connus qu'en tant que parasites secondaires. Par contre, dans le cas d'A. monachus et d'A. oophagus, ZAHVATKIN (1934b: 179-180, 182 et 189) est formel: les larves d'A. monachus ont été obtenues des oothèques d'un acridien non identifié et ces oothèques ne renfermaient aucune trace d'un autre parasite; quant à A. oophagus, ses larves ont été observées en train de sucer des oeufs d'acridiens et son élevage depuis le stade planidium a été réalisé avec succès au laboratoire sur de tels oeufs. On doit en conclure que certaines espèces ont la faculté de se développer dans les oothèques en tant que parasites primaires ou secondaires selon les circonstances.

(32) Une telle confusion régnait dans la systématique du groupe oedipus du genre Anthrax avant sa révision par MARSTON (1970) qu'il n'est pas du tout certain que l'identification de l'espèce obtenue par RAU soit correcte.

(33) Le Bombylide a été obtenu de guêpes maçonnes mais il n'est pas précisé s'il s'agissait de Chalybion zimmermanni (n° 124), de Sceliphron assimile (n° 125) ou de Monobia angulosa nigripennis (n° 129).

(34) Identification de l'hôte rectifiée par RAU (1943b: 647).

(35) Il ne peut s'agir d'Anthrax albofasciatus daphne car cette forme n'est connue que du sud-ouest des Etats-Unis (MARSTON, 1963) alors que l'espèce élevée par RAU provient du Kansas (n° 126), celle élevée par PORTER du Texas (n° 142).

(36) L'adulte du Bombylide est figuré: il s'agit bien d'un Anthrax.

(37) Au sens de WESTWOOD, Anthrax morio correspond à Anthrax anthrax (Schrank) et non à Hemipenthes morio (L.).

(38) Anthrax binotatus Wied. in Meig. serait une espèce différente de A. binotatus Schiner et un synonyme de A. isis Meig. Du fait de leur localisation géographique, il est très douteux que les observations de FERTON (n° 136) et de MÜLLER (n° 140) se rapportent à isis Meig.; peut-être concernaient-elles binotatus Schin.

(39) Anthrax varius F. n'est pas une espèce néarctique.

(40) Comme le fait remarquer HURD (1959: 56), RILEY ne fait sans doute que citer les observations d'ANGUS (1868 et 1869) sur Anthrax tigrinus (DeG.).

(41) Le Bombylide en cause provient de Californie alors que d'après MARSTON (1970) A. tigrinus n'existe que dans la moitié orientale des Etats-Unis. Il s'agit donc probablement d'Anthrax delila (Loew) ou d'A. simson habrosus Marston, seules espèces du groupe tigrinus à être connues de Californie.

(42) L'existence en Suède de cette espèce, nettement méridionale, de Bombylide est à vérifier; sans doute y a-t-elle été autrefois signalée par FALLÉN et par ZETTERSTEDT, mais ce peut être le résultat d'une confusion taxonomique.

(43) Nymphe trouvée dans une "espèce de coque de terre", sans doute un nid de guêpe ou abeille maçonnées.

(44) Nymphes trouvées sous une pierre, dans des cellules faites de feuilles de bouleaux agglomérées, sans doute des cellules d'Hyménoptère.

(45) Identification de l'hôte, ou du parasite, complétée, ou rectifiée, dans le travail suivant de l'auteur.

(46) KROMBEIN (1967: 395-396 et 398): les larves d'Anthrax argyropygus argyropygus sont ectoparasites, en général des prénymphe, parfois des nymphes de l'hôte.

(47) KROMBEIN (1967: 395-396 et 401): les larves d'Anthrax aterrimus sont ectoparasites, en général des prénymphe, parfois des nymphes de l'hôte.

- (48) Identification du Bombylide confirmée ou rectifiée par MARSTON (1970).
- (49) OSTEN SACKEN a tout d'abord supposé (1877) que l'hôte serait un Pelopoeus, puis (1886) a rectifié cette identification. Sa description du nid de l'hôte prouve que ce dernier est bien un Trypargilum (ancien sous-genre de Trypoxylon); pour MARSTON (1970: 60), il s'agit probablement de T. politum.
- (50) Le même spécimen a été examiné par BRAUER (n° 235) puis par ENGEL (n°236); son identification se trouve ainsi confirmée.
- (51) LINDNER ne fait que reprendre les informations fournies par HESSE.
- (52) Aucune espèce d'Anthrax n'a jusqu'à présent été élevée de Bembix (les données de GRANDI, n° 301-302, sont douteuses).
- (53) BUTLER & THORP (1966): c'est par erreur qu'il a été écrit qu' Anthrax cintalapa a été obtenu de Megachile rotundata.
- (54) ROBERTS fait remarquer que cette obtention, due à L. FRANZEN, est curieuse car on observe fréquemment les adultes d'Anthrax confluensis cherchant à pondre dans les nids de certaines guêpes maçonnes fréquentant les maisons.
- (55) Anthrax distigma a été également élevé artificiellement au laboratoire sur Megachile japonica Alfken, Osmia excavata Alfken et O. taurus Smith (Hym., Megachilidae) (IWATA, 1957).
- (56) Nous n'avons pu obtenir la traduction de ce travail rédigé en japonais.
- (57) Les cas de parasitisme signalés par GRANDI doivent n'être accueillis qu'avec beaucoup de circonspection car cet auteur semble être passé trop aisément d'une hypothèse déduite de l'observation d'adultes de Bombylides sur des sites de nidification d'Hyménoptères à une certitude ne s'appuyant sur aucune preuve supplémentaire. Ceci se constate parfois d'un travail de l'auteur à un autre consacré au même sujet (voir les n° 978-979 et 1342-1343). Le cas de Petrorossia hesperus cité parmi les parasites de Bembix rostrata (n° 980 et 981-982) est particulièrement

éloquent alors que la différence considérable de taille entre l'hôte et son prétendu parasite s'oppose à de telles relations. La mention, aberrante, de Villa hottentotta parmi les parasites de Bembix rostrata (n° 1488-1489) a sans doute la même origine.

(58) Nous ignorons à quel taxon appartiennent aujourd'hui ces "Odynerus".

(59) D'après KROMBEIN (1967: 404-405), le genre Odynerus pris dans son acception moderne n'existe pas en Amérique du Nord; dans son acception ancienne, il inclut des espèces d'Euménides réparties aujourd'hui entre une demi-douzaine de genres environ.

(60) Anthrax oedipus F. n'existe que dans l'extrême sud-est des Etats-Unis (MARSTON, 1970) alors que les Bombylides obtenus par RAU (n° 331) proviennent du Missouri, ceux obtenus par GILLETTE (n° 353) du Colorado; il s'agissait certainement dans ces deux cas de l'espèce irroratus irroratus.

(61) Ce seul cas connu du parasitisme d'un Bombus par un Bombylide demande à être confirmé.

(62) ZAHVATKIN (1934b: 185-186): la mention qu'Anthrax jazykovi parasite les oothèques de Calliptamus italicus est erronée; les larves de Bombylides observées étaient en fait celles de Cytherea transcaspica (Beck.).

(63) D'après la localité d'obtention et les données de MARSTON (1963) sur la répartition des différentes sous-espèces d'Anthrax limatulus, il s'agit d'A. l. artemesia ou, peut-être, d'A. l. larrea.

(64) Identification du Bombylide rectifiée par MARSTON (1963).

(65) Le Bombylide a été obtenu d'un nid de guêpe maçonner; il n'est pas précisé s'il y a parasité Sceliphron caementarium (n° 415), Trypargilum politum (n° 412) ou un occupant secondaire.

(66) Issu de bois d'Ephedra alata alenda Trab.

(67) ZAHVATKIN (1934b: 189) indique que le contenu de l'oo-

thèque de Ramburiella turcomana ayant fourni l'unique exemplaire d'Anthrax monachus obtenu de cet acridien ne fut pas examiné si bien que l'on ne peut savoir si le Bombylide s'y était développé en tant que parasite primaire ou secondaire.

(68) RAU ne précise pas laquelle des deux espèces, Chalybion zimmermanni ou Sceliphron assimile, était parasitée.

(69) En 1926, RAU observe un talus argileux habité par Anthophora abrupta et Melitoma taurea, surmonté d'un porche en bois colonisé par Xylocopa virginica et par les occupants secondaires Monobia quadridens et Isodontia auripes. L'auteur constate que de nombreux adultes d'Anthrax tigrinus volent autour de ce site et trouve de nombreuses dépouilles nymphales tant sur le talus que sur les chevrons du porche; il en conclue que le Bombylide parasite vraisemblablement tous les Hyménoptères ci-dessus nommés (n° 482, 485, 487, 488 et 497).

En 1933, RAU modifie ses conclusions; s'imaginant un prétendu manque de coïncidence temporelle entre le Xylocope et le Bombylide, il en déduit que M. quadridens et I. auripes étaient les seuls occupants des galeries creusées dans le porche à être parasités (voir les n° 484, 486 et 499).

En fait, comme l'a remarqué HURD (1959: 57), l'objection "biologique" de RAU ne tient pas. Nous savons d'ailleurs aujourd'hui qu'A. tigrinus est bien un parasite habituel de Xylocopa virginica. Il est très douteux, par contre, que ce Bombylide attaque également des Sphécides ou des Euménides, et assez peu probable qu'il parasite des Anthophorides.

(70) RAU observe des adultes d'Anthrax tigrinus planant autour de galeries de Xylocopa virginica occupées secondairement par Isodontia auripes (n° 483 et 498). D'après ce que nous connaissons de la biologie du Bombylide, celui-ci se trouvait certainement là en tant que parasite du Xylocope et non du Sphécide.

(71) Le Bombylide provient de l'état de New-York; il ne peut donc s'agir ni d'Anthrax simson simson F. dont la limite nord de l'aire de répartition se trouve au Mexique, ni d'A. simson habrosus Marston dont les seules localités connues aux Etats-Unis sont

situées en Californie et en Arizona (MARSTON, 1970). Ce Bombylide est sans nul doute A. tigrinus, seule espèce du groupe des parasites de Xylocopes à être connue de la moitié orientale des Etats-Unis.

(72) GLOVER ne fait que mentionner les observations de PACKARD.

(73) Les observations de PACKARD sont basées sur du matériel que lui a fourni ANGUS et correspondent donc à Anthrax tigrinus.

(74) Il semble que SCHREMMER ait seulement observé la ponte du Bombylide dans les nids de l'Apide mais ne l'ait pas obtenu d'élevage à partir de ce dernier.

(75) Invraisemblable! Il ne s'agit pas d'une erreur portant sur l'identification du Bombylide - celle-ci est due à V.F. ZAJCEV - mais sans doute d'une erreur survenue au cours de l'élevage.

(76) Cette mention, tout aussi invraisemblable que celle faisant l'objet de la remarque précédente, résulte sans doute de la même cause; une photographie du Bombylide prouve qu'il s'agissait bien d'un Anthrax.

(77) Le genre Aphoebantus, essentiellement holarctique, est basé sur l'espèce néarctique cervinus Loew. On lui attribue trois espèces orientales, ceylonicus (Brunetti), clauseni Aldrich et seratus Aldrich. Toutes trois sont des parasites de Scolioidea, de Vespoidea, peut-être de Sphecoidea, et diffèrent donc fondamentalement par leur biologie des espèces néarctiques du genre qui semblent strictement inféodées aux oothèques des acridiens. On peut donc se demander si ces trois espèces orientales se rattachent bien au genre Aphoebantus. La question se pose en particulier pour ceylonicus car cette espèce décrite par BRUNETTI (1909) sous le nom d'Argyramoeba ceylonica, puis transférée dans le genre Aphoebantus (BRUNETTI, 1920), serait en fait d'après NURSE (1922: 886) une espèce aberrante du genre Petrorossia ou bien le représentant d'un genre très voisin, non encore décrit.

(78) "Aphoebantus" ceylonicus fut obtenu par DUTT d'un nid

de Sceliphron occupé secondairement par le Pompilide Auplopus clypeatus. En 1912, DUTT publie le résultat de cet élevage en dénommant les deux protagonistes Hyperalonia sp. et Pseudagenia clypeata (n° 526). En 1916, FLETCHER signale que le Bombylide obtenu par DUTT était en fait Argyramoeba ceylonica (n° 527). En 1920, BRUNETTI cite à son tour cet élevage, après avoir transféré ceyonicus dans le genre Aphoebantus (n° 525). Enfin, dès 1909, MAXWELL-LEFROY & HOWLETT avaient publié une photographie de la larve de Bombylide obtenue par DUTT (n° 528), photographie représentant, à en croire sa légende, une larve de Hyperalonia ayant détruit une larve de Sceliphron; cette même photographie illustre le texte de DUTT (1912: fig. 4), mais sa légende a été modifiée, "Pseudagenia" remplaçant "Sceliphron".

(79) Identification de l'hôte complétée par CLAUSEN, GARDNER & SATO (1932), celle du Bombylide par ALDRICH (1928).

(80) Nymphe trouvée dans de l'humus d'aiguilles de pin accumulé dans le creux d'un rocher.

(81) Nymphe trouvée dans le sol.

(82) Exuvies nymphales trouvées dans une sablière.

(83) Identification du Bombylide rectifiée par BLAIR (1920: 201-202).

(84) Rien ne prouve que le Bombylide trouvé par DUFOUR venant d'éclore et se séchant près de son exuvie nymphale avait parasité Colletes cucularius.

(85) D'après KNIGHT, Bombylius major a pour hôtes Andrena haemorrhoea et Halictus rubicundus, peut-être également A. similis et A. wilkella. Il semble toutefois que l'auteur ne se base que sur le comportement des adultes du Bombylide et que tous ces hôtes soient de ce fait hypothétiques.

(86) Identification du Bombylide rectifiée par LUNDBECK (1908: 120).

(87) Identification du Bombylide complétée par STROBL (1902: 466 et 1905: 525) (1).

(88) Identification du Bombylide rectifiée par SÉGUY (1926: 254).

(89) Les n° 607 à 612 et 614 à 617 concernent les mêmes insectes, hôte comme parasite. L'hôte est partout désigné comme étant "the locust", y compris par SAUNDERS (1881); cet auteur mentionne également Calliptamus italicus mais de façon si ambiguë que l'on ne peut en déduire s'il y a ou non identité entre cette espèce et le "locust" hôte de Callostoma fascipenne. Dans le cas (probable) où il n'en serait pas ainsi, l'hôte serait un autre acridien, sans doute Doclostaurus maroccanus.

PORČINSKIJ (n° 609 et 615) ne fait que citer ses prédécesseurs à ceci près qu'il interprète le terme "locust" comme désignant à la fois C. italicus et D. maroccanus.

(90) Larve trouvée dans le sol.

(91) Il s'agit sans aucun doute du même Bombylide dont il est question aux numéros précédents.

(92) Cytherea hoiosericea (F.) fait partie du sous-genre Chalcochiton dont le statut et même l'existence sont controversés. La biologie particulière de cette espèce semble justifier le maintien de ce sous-genre et même, peut-être, son élévation au rang de genre.

(93) Identifications de l'hôte et du parasite rectifiées par DELGADO de TORRES (1930: 66).

(94) Identification du Bombylide rectifiée par PAOLI (1937a: 105).

(1) STROBL G., 1902. - Novi prilozii fauni diptera balkanskog poluostrva. - Glasnik Zemalskog Muzeja u Bosni i Hercegovini, Sarajevo, 14, 461-517.

STROBL G., 1905. - Neue Beiträge zur Dipterenfauna der Balkanhalbinsel. - Wissenschaftliche Mitteilungen aus Bosnien und der Herzegowina, Wien, (1904) 9, 519-581 (c'est la traduction en allemand du texte précédant).

(95) PORČINSKIJ ne fait que citer le travail de STEPANOV (1881) sans rien ajouter d'original.

(96) L'hypothèse de FREDIANI, déduite de l'observation d'adultes du Bombylide dans une zone infestée par Calliptamus italicus, est peu vraisemblable car les nombreuses recherches qui ont été consacrées aux ennemis des oothèques des acridiens en auraient certainement apporté la confirmation.

(97) Issu de bois de pêcher. Le genre Villa est sans doute pris ici dans son acception la plus large, c'est-à-dire englobant les genres Hemipenthes, Thyridanthrax, etc.

(98) Il ne peut guère s'agir que d'une espèce de Villa ou de Poecilanthrax.

(99) Le genre Anthrax est certainement pris ici dans son acception ancienne où il regroupait un certain nombre de genres faisant aujourd'hui partie des Exoprosopinae. Dans le cas présent, le parasite est très probablement un Hemipenthes ou un Thyridanthrax.

(100) Ces faits demandent confirmation. Dans le cas où des Exoprosopa seraient effectivement obtenus d'oothèques d'acridiens, ce serait presque certainement en tant qu'hyperparasites.

(101) Il semble a priori surprenant que ce Bombylide ait été obtenu d'un puparium de Diptère (n° 720) (seul cas connu chez les Exoprosopa!) mais aussi d'un cocon de Coléoptère (n° 721); ceci toutefois n'est pas invraisemblable car des cas assez similaires se rencontrent chez certains Hemipenthes et Thyridanthrax. Le travail de ROSSIKOV est illustré (fig. 21) d'un dessin de l'adulte du Bombylide: il semble bien s'agir d'un Exoprosopa du groupe minos.

(102) HESSE a examiné un spécimen dont l'étiquette porte la mention suivante: "ex dead unparasited Nomadacris septemfasciata"; il s'agit probablement d'un adulte capturé alors qu'il était posé sur un cadavre de cricket.

- (103) Identification de l'hôte complétée par CLAUSEN, GARDNER & SATO (1932).
- (104) D'après STEFFAN, ce Bombylide serait endoparasite, tout au moins au début de son développement larvaire; cette hypothèse est peu vraisemblable.
- (105) L'auteur ne fait que reprendre, incomplètement, les données de SÉGUY (1934c) sans citer ses sources.
- (106) Il s'agit sans aucun doute de l'élevage déjà signalé par MAXWELL-LEFROY & HOWLETT (1909).
- (107) Il semble que BOWDEN se soit livré à une extrapolation qui nous paraît peu vraisemblable. Les étiquettes des deux spécimens de Geron exemptus examinés par cet auteur portent en effet les seules indications suivantes: "Pupa in A/W [= army-worm] outbreak area. Paras.[ite] larva appeared 31.3.70, em. 12.4.70" pour l'un, un texte équivalent pour l'autre; la seule chose certaine que l'on puisse en déduire est que la larve du Bombylide fut découverte dans une zone infestée par Spodoptera exempta.
- (108) L'adulte du Bombylide fut découvert dans un nid de la fourmi; l'hypothèse du parasitisme est peu vraisemblable.
- (109) Nymphe trouvée dans un Quercus velutina en décomposition.
- (110) Si cette mention d'élevage est exacte, le Bombylide s'était certainement développé en hyperparasite, sans doute dans un puparium de Diptère.
- (111) KOLOMIEC écrit que le Bombylide fut obtenu du puparium d'une tachinaire parasite d'Orgyia antiqua (L.); la seule tachinaire citée par cet auteur comme parasite du Lymantriide est Carcelia gnava.
- (112) A la lecture du texte de VASIL'EV, on ne peut savoir si ce parasitisme est pour lui une hypothèse ou une certitude.
- (113) L'adulte du Bombylide est figuré (pl. I: fig. 17); il

s'agit bien de Hemipenthes morio. Il y a donc eu confusion entre un parasitisme primaire et un hyperparasitisme.

(114) Le genre Sarcophaga dans son acception ancienne a été démembré en un certain nombre de genres.

(115) SACK a obtenu Hemipenthes morio d'un puparium de la tachinaire "Nemoraea sp." et précise que cette dernière parasite la Noctuelle du pin, Panolis flammea (Schiff.). Son identification de l'hôte du Bombylide est certainement erronée car il n'existe pas, d'après HERTING (1), de Nemoraea parasite de cette noctuelle.

(116) Identification de l'hôte rectifiée par ABEILLE de PERRIN (1907: xxiii). Quant au Bombylide, il s'agit sans aucun doute de Hemipenthes velutinus que sa couleur générale noire peut effectivement faire prendre pour Anthrax anthrax (Schrank) (= sinuata Meig.).

(117) Nous avons montré (Du MERLE, 1969a et 1973) que Hemipenthes velutinus/^{ne}se développe dans les chrysalides de Thaumetopoea pityocampa qu'en tant qu'hyperparasite, et cela aux dépens de larves mûres ou nymphes de Bombylides ou Ichneumonides (voir les n° 870, 871 et 877-880).

(118) Texte illustré de la photographie d'un adulte de Heterostylum robustum.

(119) La larve du Bombylide fut trouvée dans un nid de Trypargilum politum rempli de chenilles; les Trypargilum chassant les araignées, ce nid était donc en fait utilisé par un occupant secondaire, probablement un Euménide.

(120) Les espèces sud-américaines du genre Ligyra sont regroupées dans le sous-genre Hyperalonia que PAINTER & PAINTER viennent de réviser en le traitant comme un genre distinct (2). Pour ces

(1) HERTING B., 1960. - Biologie der westpaläarktischen Raupenflege: Dipt., Tachinidae. - Monographien zur angew. Entomologie, Hamburg und Berlin, n° 16, 188 p.

(2) PAINTER R.H. & PAINTER E.M., 1968. - A review of the genus Hyperalonia Rondani (Bombyliidae, Diptera) from South America. - Papéis avulsos de Zoologia, São Paulo, 22, 107-121.

auteurs, les formes chilensis Rondani, morio (Fabricius) et surinamensis Rondani, jusqu'alors mises généralement en synonymie, sont des espèces distinctes; la forme erythrocephala (Fabricius) est une sous-espèce de morio.

D'après PAINTER & PAINTER, l'espèce étudiée par RUIZ est presque certainement chilensis, celle étudiée par COPELLO est morio. Ni ENGEL, ni LYNCH ne sont cités. L'espèce étudiée par LYNCH peut cependant être attribuée avec une quasi certitude à morio du fait de sa localisation géographique.

(121) ROBERTS ne fait que citer les indications fournies par HARDY (1922) sans mentionner ce dernier.

(122) Identifications de l'hôte et du parasite rectifiées par HESSE (1956b: 634, 636 et 637); un léger doute subsiste cependant quant à la réalité des erreurs qu'aurait commises BEZZI.

(123) RÉGNIER n'a fait que capturer un adulte du Bombylide posé sur une oothèque déterrée de Schistocerca gregaria; il en déduit l'hypothèse, bien peu probable, que le Bombylide serait parasite des oothèques de l'acridien.

(124) L'hôte de ce Bombylide s'est avéré depuis appartenir à la famille des Alleculidae et non à celle des Tenebrionidae; de plus, la larve du Bombylide se développe en ectoparasite de la nymphe de son hôte et non aux dépens de la larve de ce dernier comme nous l'avions supposé.

(125) OLDROYD, dans un livre postérieur à ce travail (1), écrit que ce Bombylide (qu'il dénomme Oestranthrax pagdeni !) appartient sans aucun doute au nouveau genre Marleyimyia créé par HESSE.

(126) Ces mentions d'un parasitisme de pupariums de Diptères par des Petrorossia (n° 972 et 985) demandent à être confirmées car elles s'opposent à ce que l'on connaît ou suppose par ailleurs de la biologie pré-imaginale de ces Bombylides.

(1) OLDROYD H., 1964. - The natural history of flies. - London, Weidenfeld and Nicholson, xiv + 324 p.

(127) Identification du Bombylide confirmée ou rectifiée par PAINTER & HALL (1960).

(128) L'auteur ne donne aucun détail sur ce parasitisme qu'il n'a d'ailleurs pas observé lui-même. Le texte est illustré du dessin d'une exuvie nymphale (fig. 7B) qui n'est pas celle de Poecilanthrax lucifer comme la légende, ambiguë, pourrait le faire croire mais celle d'Exoprosopa pueblensis Jaenn. car il s'agit de la reproduction de la fig. 8 du travail de DAVIS (1919). Quant à la photographie de l'adulte de P. lucifer (fig. 7A), elle se rapporte vraisemblablement à un spécimen capturé au stade adulte dans la nature. Tout ce que nous connaissons de la biologie pré-imaginale des Poecilanthrax s'oppose aux assertions de BOX qui reposent certainement sur une erreur survenue au cours d'un élevage.

(129) Ces auteurs reprennent simplement les données de FORBES (1907); FELT ne cite pas ses sources.

(130) MELIS (1934) nous apprend que les larves de Bombylides découvertes par MASSACESI ont donné des adultes et que ceux-ci se rapportent à l'espèce Bombylius variabilis Loew; en fait, nous savons (cf. remarque suivante) que le soi-disant Bombylius variabilis de MELIS est un Systoechus.

(131) L'adulte de ce "Bombylius variabilis" est figuré par MELIS (1934: fig. X); il s'agit, sans doute possible, d'un Systoechus.

(132) HESSE (1938: 470-474 et 476-479) a montré que les Bombylides obtenus par POTGIETER appartenait à deux espèces distinctes, Systoechus acridophagus et S. xerophilus, et non à S. albidus; il nous indique également à laquelle des deux espèces se rapportent les illustrations du travail de POTGIETER.

(133) Il n'est pas certain que les données russes, en général anciennes, relatives à Systoechus autumnalis se rapportent toutes à cette espèce.

(134) PORČINSKIJ, dans cette partie de son travail, ne fait

citer les observations de STEPANOV (1880 et 1881).

(135) Non identifié en 1880, puis dénommé Systoechus ? leuco-phaeus Meig. en 1881, le Bombylide étudié par STEPANOV est en fait Systoechus autumnalis d'après PORCINSKIJ (1894: 106).

(136) DEMPSTER (1957: 36) signale que les assertions de WATERSTON reposent sur une erreur: les spécimens de Systoechus autumnalis, Thyridanthrax perspicillaris et Th. sp. dont parle cet auteur furent capturés au stade adulte et non obtenus d'oothèques de Doclostaurus maroccanus.

(137) En 1963, TÊTEFORT & WINTREBERT indiquent qu'à Madagascar Locusta migratoria est parasité par un Bombylide indéterminé, Nomadacris septemfasciata par un Anastoechus. Par la suite (TÊTEFORT & WINTREBERT, 1967; WINTREBERT, 1970), ces auteurs précisent que chacun des deux acridiens est attaqué tant par Systoechus claripennis que par S. explicitus.

(138) Dans le cas d'un certain nombre des Bombylides cités par BENLLOCH & Del CAÑIZO (1941) et par Del CAÑIZO (1943) parmi les ennemis des oothèques de Doclostaurus maroccanus en Espagne, il semble ne s'agir que d'une présomption déduite, en particulier, de ce que l'on connaît de la biologie de ces insectes dans d'autres pays.

(139) Il n'est pas certain que les observations de RILEY relatives à Systoechus oreas se rapportent uniquement à cette espèce; certaines concernent probablement d'autres espèces, notamment S. vulgaris Loew.

(140) Identifications de l'hôte et du parasite par RILEY (1880a).

(141) RILEY (1881a: 60, 94, 118 et 122) précise que le parasite en question s'est révélé depuis être un Systoechus.

(142) Identification du parasite rectifiée par RILEY (1881b) sur les conseils d'OSTEN SACKEN.

(143) Tout à fait invraisemblable !

(144) Au cours de sa révision des Bombylides d'Afrique du Sud, BEZZI (1921: 103) décrit comme espèce nouvelle Systropus sanguineus; dans un appendice à ce travail, il signale (p. 171) que deux spécimens de cette espèce ont été obtenus d'un "Notodontide" non identifié. Par la suite, HESSE (1938: 1006) décrit une nouvelle espèce, Systropus barnardi, distincte de sanguineus mais basée sur les deux spécimens signalés par BEZZI; il rectifie l'identification de l'hôte, qui devient un Limacodide, mais, chose curieuse, ne semble pas avoir pris connaissance de la page 171 du travail de BEZZI car il ne cite pas ce dernier. Toujours est-il que l'on peut en conclure que:

Systropus barnardi HESSE, 1938 = sanguineus BEZZI,
1921: 171 nec BEZZI, 1921: 103.

(145) Voir à ce sujet la discussion de BOWDEN (1967: 134) d'où il ressort que BEZZI s'est vraisemblablement trompé et qu'en fait le Bombylide et le Mutillide étaient sans doute tous deux des parasites primaires d'un même Limacodide.

(146) Les trois espèces néotropicales brasiliensis Macq., conopoides Künckel et nitidus Wied. étaient en général mises en synonymie jusqu'au récent travail de PAINTER & PAINTER (1974) qui les reconnaissent comme distinctes. On ne peut donc déterminer à laquelle il convient de rapporter les ~~observations~~ numéros 1158 à 1162.

(147) D'après les critères morphologiques indiqués par PAINTER & PAINTER (1974), ce Bombylide que nous avons identifié à la demande de M. GENTY comme étant nitidus Wied. est en fait conopoides Künck. Sa larve n'est pas endoparasite comme l'indique cet auteur mais ectoparasite (observation personnelle).

(148) Même cas que celui faisant l'objet de la remarque 146, mais pour deux autres espèces néotropicales, femoratus Karsch et fumipennis Westw. (n° 1170 à 1173).

(149) ALDRICH se base sur du matériel que lui a envoyé LUGGER

mais ne semble pas avoir connu la publication de ce dernier ce qui explique l'identification approximative de l'hôte.

(150) Identification du parasite rectifiée par OSTEN SACKEN (1877: 265).

(151) Identification du parasite complétée par BOWDEN (1967: 134).

(152) Identification du Bombylide par BOWDEN (1962).

(153) Seul le nom vernaculaire de l'hôte (sans doute un *Lima-codide*) est connu.

(154) Issu de "dry firewood".

(155) Le texte que consacre HULL à ce Bombylide est assez confus. L'auteur écrit tout d'abord (p. 16) disposer de plusieurs nymphes de Thevenemyia "luctifer O.S. (= auripilus Bigot)[¶] obtenues de bois d'Umbellularia californica Nutt. récolté à Los Gatos, Californie, puis (p. 38-45) décrit la nymphe de Th. "auripila O.S.". Notons tout d'abord qu'auripila (Bigot) n'est pas la même espèce qu'auripila (O.S.); puis que les coordonnées des nymphes de Th. "luctifer" sont celles-là mêmes attribuées par HALL (1969: 42) dans sa révision du genre Thevenemyia à des spécimens de Th. lanigera (Cresson) obtenus d'élevage et que l'espèce lanigera (Cresson) est distincte à la fois de auripila (O.S.) et de luctifera (O.S.) (= auripila Bigot); enfin que l'ouvrage de HULL a été rédigé en grande partie avant la parution du travail de HALL. On peut en déduire, sans grand risque d'erreur, que luctifer HULL (1973: 16) et auripila HULL (1973: 38-45) correspondent tous deux à lanigera (Cresson).

(156) Issu de bois d'Umbellularia californica Nutt.

(157) Les dépouilles nymphales du Bombylide furent découvertes saillant de galeries du Ptinide. En 1954, HALL suppose que l'hôte était quelque Hyménoptère ayant niché dans ces galeries. Par la suite, les preuves s'accumulent que les espèces du genre Thevenemyia sont liées à des Coléoptères xylophages, HALL (1969) ne doute plus que l'hôte ait été en fait le Ptinide lui-même.

(158) Issu de bois de Pinus contorta Dougl.

(159) Comme le remarque GREATHEAD (1963: 445), il est probable que les espèces de Thyridanthrax obtenues d'oothèques d'acridiens s'y développent en hyperparasites, et ceci, non seulement aux dépens de pupariums de Diptères comme le suppose cet auteur, mais aussi de larves mûres ou nymphes de Meloidae ou d'autres Bombyliidae.

(160) Les Bombylides en question sont sans aucun doute des Thyridanthrax, probablement Th. abruptus (Loew), espèce que l'auteur cite dans ses travaux antérieurs (LAMBORN, 1915 et 1916).

(161) Très vraisemblablement Thyridanthrax afer (F.) ou Th. fimbriatus (Meig.).

(162) Jusqu'à la révision due à HESSE (1956b), les auteurs avaient de la taxonomie des Thyridanthrax inféodés aux Glossines la même conception qu'AUSTEN (1929). HESSE a montré que:

(abruptus ♂ Austen) = lugens ♂ Loew

(abruptus ♀ Austen) = abruptus ♀ Loew + lugens ♀ Loew

(lineus Loew, Austen) = abruptus ♂ Loew

Lorsque le sexe du Bombylide n'est pas indiqué, ou lorsqu'il s'agit de ♀♀, on ne peut donc déterminer à laquelle des deux espèces abruptus ou lugens il faut rapporter les "Thyridanthrax abruptus" des auteurs ayant publié avant 1956 (n° 1214 à 1222).

(163) Identification du Bombylide confirmée par AUSTEN (1929: 158); il s'agit d'une ♀.

(164) Identification du Bombylide confirmée par HESSE (1956b: 569).

(165) Considérées jusqu'alors comme synonymes, les espèces afer (F.) et fimbriatus (Meig.) sont en fait bien distinctes d'après FRANÇOIS (1).

(1) FRANÇOIS F., 1967. - Bombyliidae (Diptera) méconnus: 1. Thyridanthrax fimbriatus (Meig.) et Th. indianus n. sp. - Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belgique, 103, 289-293.

(166) Synonymie établie par FRANÇOIS (1).

(167) Thyridanthrax fenestratus (Fall.) est une espèce nordique; dans les régions méridionales, où on la rencontre parfois en altitude, existent un certain nombre d'espèces, par exemple perspicillaris (Loew), polyphemus (Wied.) ou mutilus (Loew), qui lui ressemblent assez étroitement. Il est probable qu'une grande partie des mentions d'hôtes attribuées à fenestratus concernent en fait l'une ou l'autre de ces espèces voisines.

(168) Identification de l'hôte complétée par KÜNCKEL d'HERCULAIIS (1893-1905).

(169) Très douteux d'après ce que nous connaissons par ailleurs de la biologie du groupe fenestratus du genre Thyridanthrax; sans doute y a-t-il eu erreur d'identification soit de l'hôte soit du parasite. Dans le cas où un Thyridanthrax aurait bien été obtenu d'une chrysalide d'Apamea anceps, il s'y serait de toutes façons développé en hyperparasite et non en parasite primaire.

(170) La seule espèce de Thyridanthrax du groupe fenestratus connue d'Angleterre étant justement fenestratus (Fallén), il ne peut y avoir de doute quant à l'identification du parasite.

(171) D'après les données de FRANÇOIS (2), seule la seconde des deux espèces afer (F.) et fimbriatus (Meig.) existe en Israël.

(172) Grâce à l'obligeance du Dr. PSCHORN-WALCHER, j'ai pu examiner les spécimens de Thyridanthrax issus de cocons de Neodiprion sertifer récoltés en Bulgarie; leurs génitalia sont identiques à ceux de l'espèce fimbriatus figurés par FRANÇOIS (2).

(173) Identification du parasite par AUSTEN (1914).

(174) Les coordonnées de l'hôte et du parasite examinés par HESSE (n° 1331) sont exactement celles indiquées par POTGIETER (n° 1332); il s'agit donc sans aucun doute des mêmes insectes.

(1) FRANÇOIS F., 1972. - Révision taxonomique des Bombyliidae du Sénégal (Diptera, Brachycera). Deuxième partie. - Bull. Inst. r. Sci. nat. Belgique, 48, 3, 1-39.

(2) voir la note infrapaginale (1) de la page 190.

- (175) Nous n'avons pas trouvé trace de cette espèce dans les travaux de PARAMONOW ! D'après ZAHVATKIN (1931a et b), elle fut décrite par PARAMONOW à partir de quelques spécimens issus, bien des années auparavant, d'oothèques d'acridiens.
- (176) Larves trouvées dans le sol au voisinage d'oothèques de Dociostaurus maroccanus (Thunb.); MERTON ne pense pas qu'elles se soient développées dans ces oothèques.
- (177) FIEDLER & KLUGE (1954: 400) n'ont pas trouvé Thyridanthrax transiens au cours de leurs recherches sur les parasites des Glossines du Zululand et en concluent que l'identification du Bombylide obtenu par HARRIS est vraisemblablement erronée.
- (178) On ne sait à quelle espèce connue correspond Toxophora americana décrit par GUÉRIN-MÉNEVILLE au siècle dernier.
- (179) Les auteurs ne précisent pas si le Bombylide qu'ils ont obtenu d'un nid de guêpe maçonne y avait parasité Trypargilum politum, Sceliphron caementarium ou un occupant secondaire. Cette dernière hypothèse est la plus vraisemblable car les hôtes connus avec certitude des Toxophora sont tous des Euménides.
- (180) OSTEN SACKEN (1877: 265-266) a examiné l'adulte du Bombylide obtenu par GLOVER et croit se rappeler qu'il s'agissait d'un spécimen de Toxophora amphitea.
- (181) Ceci est peu vraisemblable car les Toxophora semblent n'être inféodés qu'aux Euménides.
- (182) Le Bombylide fut obtenu d'un nid du Mégachilide Dianthidium dubium dilectum d'où éclorent également des spécimens de l'Euménide Stenodynerus cochisensis; d'après ce que nous connaissons de la biologie des Toxophora, il est à peu près certain qu'en l'occurrence l'hôte n'était pas le Mégachilide mais l'Euménide.
- (183) D'après PAINTER & PAINTER (1974), tristis Séguy n'est pas un Eniconeura mais un Toxophora au sens strict.
- (184) Des adultes de Toxophora virgata furent obtenus par HALL de nids du Sphécide Sceliphron caementarium d'où émergèrent égale-

ment des occupants secondaires, tous des Euménides, à savoir Ancistrocerus tuberculocephalus sutterianus, Euodynerus foraminatus blandinus et Stenodynerus minimoferus. HALL ne sait auxquels de ces Hyménoptères rapporter les Bombylides obtenus (n° 1380, 1383, 1384 et 1387). D'après ce que nous connaissons de la biologie des Toxophora, les spécimens en question s'étaient presque certainement développés aux dépens de certains des Euménides.

(185) Egalement élevé artificiellement au laboratoire sur des nymphes de la fourmi Lasius niger (L.) (et non Formica rufibarbis F. comme nous l'avons indiqué par erreur) (Du MERLE, 1971a).

(186) L'adulte de cet "Anthrax" est figuré par GLOVER (1874: pl. III, fig. 11); il s'agit d'une espèce de Villa.

(187) Il n'y a guère de risque de se tromper à attribuer les Bombylides en question au genre Villa.

(188) Le genre Poecilanthrax n'existant pas en Amérique du Sud, il ne peut s'agir que d'une espèce du genre Villa.

(189) L'adulte du Bombylide en question est figuré dans le travail de SAXENA: c'est un Villa typique.

(190) Cette espèce n'est pas Villa brunnea Becker.

(191) Seul cas connu de Villa s'étant développé aux dépens d'un Diprionide; s'il n'y a pas eu erreur d'identification, il conviendrait de vérifier l'appartenance générique exacte de cette espèce.

(192) La plasticité biologique de Villa alternata (Say) et de V. lateralis (Say), obtenus à la fois, le premier de nymphes de Lépidoptères et de Coléoptère, le second de nymphes de Lépidoptères et de Diptères, est assez étonnante; il serait intéressant de s'assurer de l'exactitude des identifications de tous ces Bombylides.

(193) Identification du Bombylide rectifiée par ALDRICH (1905: 228).

(194) L'identité de ces Bombylides a été vérifiée: tous se sont avérés être des Villa brunnea.

(195) Etant donné l'état où se trouvait la taxonomie des espèces paléarctiques du genre Villa à cette époque, les identifications de SÉGUY sont sujettes à caution d'autant que l'opinion de cet auteur a évolué puisque le même Bombylide dénommé Villa circumdata en 1926 (n° 1436) est appelé V. leucostoma en 1934 (n° 1437).

(196) Les Bombylides en question ont été identifiés par V. F. ZAJCEV.

(197) L'hôte indiqué est tout à fait anormal pour un Villa; on peut toutefois supposer que le Bombylide s'est développé en endoparasite d'un ennemi de l'oothèque, par exemple dans une nymphe de Meloidae.

(198) Nous rassemblons ici toutes les mentions d'hôtes attribuées à Villa hottentotta mais au sujet desquelles il y a doute quant à l'exactitude de l'identification du Bombylide. Il est certain toutefois que la majorité des cas cités se rapportent bien à V. hottentotta; il en est ainsi, par exemple, vraisemblablement des Bombylides obtenus de la Noctuelle du pin, Panolis flammea (Schiff.)

(199) RONDANI (n° 1463-1466) distingue deux espèces, hottentotta (L.) et flava (Meig.), aujourd'hui considérées comme synonymes; il est possible que cet auteur ait obtenu deux espèces distinctes de Villa à partir de chrysalides de Mamestra brassicae mais il se peut aussi qu'il ait obtenu les deux sexes, morphologiquement différents, de la même espèce.

(200) Ce Bombylide a été élevé artificiellement au laboratoire aux dépens de chrysalides de la Processionnaire du pin, Thaumetopoea pityocampa (Schiff.) (Du MERLE, 1972b: 190-191).

(201) Identification du Bombylide complétée par RILEY & HOWARD (1890).

- (202) Les dénominations "cogollero" et "gusano cortador" sont attribuées à de nombreux insectes, très souvent à des Noctuidae ce qui est certainement le cas ici.
- (203) Identification du Bombylide confirmée par ENGEL (1937: 588).
- (204) Cette espèce n'a en fait jamais été décrite et nous ne savons à quelle espèce connue la rattacher.
- (205) L'identification de ces Bombylides est sujette à caution.
- (206) Le Bombylide est un Villa paniscus au sens de VERRALL.
- (207) Il n'est pas du tout certain que les photographies illustrant le texte de DELASSUS & al. représentent des larves de Thyridanthrax fenestratus (Fallén) (voir la remarque 167) ni même d'une autre espèce de Thyridanthrax; il est en effet vraisemblable qu'à la suite des travaux de KÜNCKEL d'HERCULAIS sur les Bombylides ennemis des oothèques d'acridiens en Algérie il y ait eu une certaine tendance à baptiser "Th. fenestratus" toute larve de Bombylide trouvée dans une oothèque dans ce pays.
- (208) Il s'agit d'une espèce fossile ! Son exuvie nymphale était incluse dans de l'ambre de la Baltique.
- (209) D'après PAINTER (1962: 266-267), les dessins de MALLOCH ne sont pas précis mais concernent bien Anastoechus barbatus.
- (210) C'est la transcription de la description donnée par ŠIMKEVIĆ (1884).
- (211) SHELFORD distingue et décrit 5 stades larvaires ! En fait, les 4 premiers correspondent à l'ensemble "L1 + L2".
- (212) Aucune des descriptions de stades préimaginaux de Bombylides par VIMMER (1925) n'est originale à l'exception de celle de la nymphe de Villa ? hottentotta. Les autres descriptions sont empruntées à FABRE (1886) (Anthrax anthrax), von FRAUENFELD (1861) (Anthrax binotatus), von FRAUENFELD (1864) (Anthrax trifasciatus),

BRAUER (1883) (Bombylius sp.), DUFOUR (1858) (Bombylius major), SÉGUY & BAUDOT (1922) (Bombylius vulpinus), RILEY et STEPANOV (Systoechus sp.).

(213) La larve de premier stade décrite et figurée par PAŠINA est celle d'un Coléoptère ! La larve mûre et la nymphe sont bien celles d'un Bombylide.

(214) Ce sont les reproductions des dessins illustrant les travaux de PACKARD.

(215) PORČINSKIJ a reproduit, sans l'indiquer expressément, la figure 3 de l'ouvrage de FABRE (1886).

(216) Comme l'ont remarqué PORČINSKIJ (1895: 12) et LUNDBECK (1908: 94), FABRE dans sa description de la larve mûre a pris l'extrémité anale de la larve pour son extrémité céphalique !

(217) Mêmes illustrations que celles de RILEY (1880a).

(218) En fait, l'identification de cette larve par DUFOUR ne repose que sur des présomptions.

(219) L'oeuf qui est décrit et représenté n'est certainement pas celui d'un Bombylius, ni même d'un Bombylide !

(220) Les figures 59, 60a-b et 61a-b du travail de PORČINKIJ (1894) sont respectivement les reproductions des figs. 2, 2a-b et 3-3a du travail de SAUNDERS & al. (1881a).

(221) PAOLI ne sait pas si ces stades larvaires, trouvés dans des oothèques, sont ceux de Cytherea obscura F. ou ceux de Systoechus sulphureus (Mik.).

(222) C'est la reproduction de la figure 3 du travail de STEPANOV (1881) et la transcription de la description que l'on trouve dans ce même travail.

(223) Dans le travail de ZAJCEV (1966b), les figures 13 et 14 consacrées à la nymphe de Hemipenthes morio ont été attribuées par erreur à H. velutinus.

(224) BOHART & al. distinguent 4 stades larvaires chez Heterostylum robustum, dont un deuxième stade très fugace représenté sur la figure 8. Ce stade est effectivement une L2, mais très jeune, venant juste de muer; en fait, la L2 de H. robustum correspond à la somme (L2 + L3) des stades décrits par BOHART & al., la L3 à la L4 de ces auteurs. EPPLEY, quant à lui, ne distingue avec raison que 3 stades larvaires chez le Bombylide; il reproduit (fig. 14) la figure 8 du travail de BOHART & al. en qualifiant la larve représentée de "forme intermédiaire".

(225) La figure 9 du travail de DUTT est la reproduction de la figure 391 de celui de MAXWELL-LEFROY & HOWLETT.

(226) D'après HALL (1954b: 2), c'est à la sous-espèce nominale que se rapporte la dépouille nymphale décrite par BROOKS.

(227) Les figures 49a-b sont les reproductions des figures 1-2 et 5 du travail de STEPANOV (1880); les figures 50a-b sont sans doute originales. La description de la larve mûre est reprise intégralement, à quelques détails près, de ce même travail.

(228) Les figures 51-52 sont les reproductions des figures 1-2 et 4 du travail de STEPANOV (1881); la description de la nymphe est empruntée à ce même travail.

(229) RILEY a fourni 3 types, différant légèrement l'un de l'autre, de figuration de la larve mûre, 2 types de figuration de la nymphe. Les dessins de 1877 sont identiques à ceux de 1878, ceux de 1880a à ceux de 1881b, ceux de 1880b à ceux de 1881c.

(230) Ces dessins ont été réalisés à partir de matériel provenant d'Algérie.

(231) Synonymie établie par PAINTER & PAINTER (1974: 84).

(232) Il s'agit d'une espèce néarctique qui n'est ni alternata (Say), ni fulviana (Say), ni handfordi Curran, ni molitor (Loew).

(233) Ces Bombylides ont été élevés par R. DESMIER de CHENON qui a bien voulu (1975, in litt.) m'indiquer l'identification de leurs hôtes. En 1972, FRANÇOIS ne disposait que d'une identification provisoire de ces derniers, déduite de la forme de leurs nids.

VI. BIBLIOGRAPHIE

(Les travaux signalés par un astérisque ne sont connus qu'indirectement. Les caractères cyrilliques ont été translittérés selon les recommandations ISO/R9-1954(F) de l'Organisation internationale de Normalisation ; lorsque l'auteur cité a donné une translittération différente de son nom, celle-ci est indiquée entre parenthèses. Les traductions des titres des articles et des périodiques sont placées entre parenthèses lorsqu'elles ne sont pas mentionnées dans le travail cité. Les numéros non soulignés renvoient à la section I, les numéros soulignés à la section IV.)

Ouvrages anonymes

- 1966.- The locust handbook. - The Anti-Locust Research Centre, Ministry of Overseas Development, London, 276 pp., figs. - 1092.
- 1967.- Manuel antiacridien. - F A O, Rome, xviii + 164 pp., 110 figs., 87 cartes. (C'est la traduction en français de l'ouvrage précédent). - 1092.

ABEILLE de PERRIN, E.

- 1907.- [Ennemis de la processionnaire du pin.] - Ann. Soc. Sci. nat. Provence, Marseille, 1, 2, pp. ix-x & xxiii. - 865.

ALDRICH, J. M.

- 1905.- A catalogue of north american diptera (or two-winged flies). - Smiths. misc. Coll., Washington, 45, 2, (= Smiths. misc. Publ. n° 1444), pp. 1-680. - 1176.
- 1928.- Three new species of two-winged flies of the family Bombyliidae from India. - U. S. nat. Mus. Proc., Washington, 74, 2, pp. 1-3. - 529, 541, 725.

ALLEN, F. J., & UNDERHILL, H. J. M.

- 1875.- Notes on the diptera. April: - humble-bee flies. - Science-Gossip, London, 1875, pp. 79-81, figs. 46-51. - 59.
- 1876.- Notes on the diptera. VI. Conopidae. - Science-Gossip, London, 1876, pp. 171-175, figs. 94-101. - 53.

ALLEN, H. W.

- 1921a.- Notes on a bombylid parasite and a polyhedral disease of the southern grass worm, Laphygma frugiperda. - J. econ. Ent., USA, 14, pp. 510-511. - 1001.
- 1921b.- [Brief report.] - p. 30, in: HARNED, R.W., Annual report of the entomology department. Mississippi agric. Expt. Sta., Ann. Rept., 34, pp. 27-32. - 1002.

ALLEN, J. D., & BULL, R. A.

- 1954.- Recent severe attacks on oil palms by two new caterpillar pests belonging to the Limacodidae.-Journal of

the West African Institute for Oil Palm Research,
Benin, Nigéria, 2, pp. 130-137, figs. 1-2, pls. 1-3.
- 1184.

ANDRES, A.

1913.- Note additionnelle à la communication de M. Boehm sur
Anthrax griseola Klug (Dipt.). - Bull. Soc. ent.
Egypte, (1912), 3, 2, pp. 31-32. - 137.

ANDRETTA, M. A. V. d', & CARRERA, M.

1950.- Sobre as espécies brasileiras de Toxophorinae (Dipte-
ra, Bombyliidae). - Dusenía, Curitiba, 1, pp. 351-374,
figs. 1-45. - 560, 568.

ANDREWARTHA, H. G.

1939.- The small plague grasshopper (Austroicetes cruciata
Sauss.). Notes on the present position in South
Australia and recommendations for control measures. -
J. Dept. Agric. South Australia, 43, pp. 99-107,
figs. 1-6. - 636.

ANDROIĆ, M.

1950.- Quelques données sur Cnethocampa pityocampa Sciff. et
la lutte contre lui (en serbo-croate). - Godišnjak
biološkog Instituta u Sarajevu, Annuaire de l'Institut
biologique à Sarajevo, 3, pp. 237-258, figs. 1-2. -
1418.

1952.- Appearance of some more important insect pests in the
forests of the people's Republic of Croatia in 1950-
1951 (en serbo-croate). - Zaštita Bilja, Plant Protec-
tion, Beograd, 11, pp. 13-20, pl. II. - 1419.

1955.- Novi aspekti biološke borbe protiv štetnih insekata.
(Nouveaux aspects de la lutte biologique contre les
insectes nuisibles) (en serbo-croate). - Šumarskog
Lista, Zagreb, 1955, 11-12, pp. 635-647, figs. 1-2. -
866, 1420.

1956.- Contribution à l'étude de Cnethocampa pityocampa
Schiff. - Rev. Path. vég. Ent. agric. France, 35,
pp. 251-262, 3 figs. - 867, 1421.

1957.- La processionnaire du pin (Cnethocampa pityocampa Schiff.). Etude biologique et écologique (en serbo-croate). - Annales pro Experimentis Foresticis, Zagreb, 13, pp. 351-459, figs. 1-42. - 868, 1422.

ANDROIĆ, M., & OPALIČKI, S.

1965.- Possibilities of controlling pine processionary moth by means of biological and combined methods (en serbo-croate). - Šumarskog Lista, Zagreb, 1965, 1-2, pp. 39-48, fig. 1. - 869, 1423.

ANGUS, J.

1868.- Habits of the carpenter bees. - The American Naturalist, 1, p. 157. - 489.

1869.- Bee parasite. - The American Naturalist, 2, pp. 48-49. - 490.

ARAFAT, M. A.

1965.- The biology and economic damage of the cyprus processionary moth, Thaumetopoea wilkinsoni Tams. - American University of Beirut, Thesis submitted to the Faculty of agricultural Sciences for the degree of Master of Science in Agriculture, Beirouth, manuscript non publié, ix + 72 pp., 9 figs. - 1424.

ASHALL, C., & ELLIS, P. E.

1962.- Studies on numbers and mortality in field populations of the desert locust (Schistocerca gregaria Forskål). - Anti-Locust Bull., London, 38, pp. 1-59, figs. 1-17. - 1093.

ATALLA, J., & HASSIBI, S.

1933.- Bulletin de l'office international de renseignements sur les sauterelles de Damas. Années 1930 et 1931. - Imp. El-Bourhan, Damas, 264 pp., 1 pl., 2 cartes. - 618.

AURIVILLIUS, Ch.

1888.- Bidrag till kännedomen om våra solitära getingars lefnadssätt. 2. - Öfversigt. af Kongl. Vetenskaps-Akademiens Förhandlingar, Stockholm, 45, 10, pp. 605-611. - 145, 172.

AUSTEN, E. E.

- 1914.- A dipterous parasite of Glossina morsitans.- Bull. ent. Res., London, 5, pp. 91-93, fig. 1. - 1316.
- 1929.- The tsetse-fly parasites belonging to the genus Thyridanthrax (Diptera.- Family Bombyliidae), with descriptions of new species. - Bull. ent. Res., London, 20, pp. 151-164, figs. 1-10. - 1215, 1228, 1261, 1268, 1274, 1317, 1346, 1353; 527, 530, 535, 536, 550, 551, 554.
- 1937.- Bombyliidae of Palestine. - British Museum (Natural History), London, ix + 188 pp., 72 figs., 4 pls., 1 carte. - 112.

AYATOLLAHI, M.

- 1971.- Importance of the study of diptera and their role in the biological control (en perse). - Entomologie et Phytopathologie appliquées, Téhéran, 31, pp. 20-28 & 8, figs. 1-6. - 619; 276.

AZEVEDO e SILVA, F.

- 1962a.- Note on Periclista albipennis Zadd. (Hymenoptera, Tenthredinidae), a pest of cork oak (Quercus suber L.) in Portugal. - XI. Int. Kongress für Entomologie, Verhandl., Wien, 1960, 2, pp. 192-194. - 632.
- 1962b.- Pragas do sobreiro em Portugal. - Bol. da Junta nacional da Cortiça, Portugal, n° 265, 3 pp. - 633.

AZEVEDO e SILVA, F. & SERRÃO NOGUEIRA, C. D.

- 1965a. - Notas sobre a entomofauna florestal portuguesa. - Arquivos do Museu Bocage, Lisboa, (sér. 2), 1, 4, pp. 57-66. - 634.
- 1965b.- O género Periclista Konow na entomofauna do sobreiro em Portugal (Hym. Tenthredinidae). - Graellsia, Madrid, 21, pp. 131-141, figs. 1-9, carte 1. - 635; 282.

BABA, K.

- *1953.- (Biologie des fourmilions) (en japonais). - pp. i-viii + 1-107, figs. 1-20 (traduction non obtenue). - 442; 170-172.

BAER, W.

1920.- Die Tachinen als Schmarotzer der schädlichen Insekten. Ihre Lebensweise, wirtschaftliche Bedeutung und systematische Kennzeichnung. - Allgemeiner Teil. - Ztschr. f. angew. Ent., Berlin, 6, pp. 185-246, figs. 1-33 (également: 1921. - même titre. - Verlagsbuchhandlung Paul Parey, Berlin, viii + 200 pp., 63 figs.). - 801, 820; 346, 350.

1925.- Die Parasiten der Kieferneule. - Ztschr. f. angew. Ent., Berlin, 11, pp. 23-34. - 802, 833, 843, 1475.

BAKER, C. F.

1895.- Biological notes on some Colorado Diptera. - Ent. News, Philadelphia, 6, pp. 173-174. - 327.

BALLARD, E., MISTIKAWI, A. M., & EL ZOHEIRY, M. S.

1932.- The desert locust, Schistocerca gregaria Forsk, in Egypt. - Ministry of Agriculture, Technical and scientific Service (Plant Protection Section), Bull. n° 110, xi + 149 pp., 47 pls., 22 cartes. - 1286, 1313, 1314, 1351.

BARSACQ, J. P.

1914.- La lutte contre les criquets en Turkestan. - Bulletin mensuel des Renseignements agricoles et des Maladies des Plantes, Rome, 5, 4, pp. 640-647. - 595, 658.

BATRA, S. W. T.

1965.- Organisms associated with Lasioglossum zephyrum (Hymenoptera: Halictidae). - J. Kansas ent. Soc., 38, pp. 367-389, figs. 1-7. - 156, 337, 585; 256, 257.

BEARDSLEY, J. W.

1964.- Anthrax distigma Wiedemann. - Proc. Hawaiian ent. Soc. for 1963, 18, p. 338. - 45.

BECKER, Th.

1910.- Bombyliidae. - pp. 636-638, in: BECKER Th., KUNTZE A., SCHNABL J., & VILLENEUVE E., Dipterologische Sammelreise nach Korsika. (Dipt.). Dtsch. ent. Ztschr., 1910, pp. 635-665. - 643.

BENJAMIN, D. M.

- 1955.- The biology and ecology of the red-headed pine sawfly. - U. S. D. A. Techn. Bull., Washington, n° 1118, pp. 1-57, figs. 1-24. - 853.

BENLLOCH, M.

- 1927.- Trabajos de las estaciones de fitopatología agrícola. Estacion de fitopatología de Madrid. - Bol. Pat. veg. Ent. agric., Madrid, 2, pp. 163-167. - 646.

BENLLOCH, M., & Del CAÑIZO J.

- 1941.- Observaciones biológicas sobre la langosta común (Doclostaurus maroccanus Thunb.), recogidas en los años 1940 y 1941. - Bol. Pat. veg. Ent. agric., Madrid, 10, pp. 110-124, figs. 1-4 (également: 1941a. - même titre. - Dirección general de Agricultura, Sección de Plagas del Campo y Fitopatología, Servicio de Lucha contra la Langosta, Publicación n° 11, Madrid, pp. 1-15, figs. 1-4). - 647, 1106.

BERG, C.

- 1878.- El género Streblota Hb. y las Notodontidas de la República Argentina. - Anal. Soc. cient. Argentina, 5, pp. 177-188. - 1159.

BERG, V. L.

- 1940.- The external morphology of the immature stages of the bee fly, Systoechus vulgaris Loew, (Diptera, Bombyliidae), a predator of grasshopper egg pods. - Canad. Ent., 72, pp. 169-178, figs. 1-6. - 1129; 489-492, 496.

BEZRUKOV, Ju. G.

- 1922.- Kratkoe soobščenie o dejatel'nosti Omskoj laboratorii Sibirskogo Entomologičeskogo Bjuro za 1919-1922 g.g. (Bref rapport sur les activités du laboratoire d' Omsk du Bureau entomologique Sibérien en 1919-1922) (en russe). - Izvestija Sibirskogo Entomologičeskogo Bjuro (Bulletin du Bureau entomologique Sibérien), n° 1, pp. 26-30. - 75, 1114, 1120, 1293.

BEZZI, M.

- 1898.- Contribuzioni alla fauna ditterologica italiana. II.
- Ditteri delle Marche e degli Abruzzi. - Bull. Soc. ent. Italiana, 30, pp. 19-50. - 303.
- 1909.- Diptera syriaca et aegyptiaca a cl. P. Beraud S.J.
collecta. - Brotéria, Sér. Zool., Lisboa, 8, pp. 37-65, pl. IX. - 304; 129, 283.
- 1912.- Dipteros do Brazil. Sobre tres interessantes dipteros de S. Paulo. - Brotéria, Sér. Zool., Lisboa, 10, pp. 76-84, figs. 1-2. - 1170.
- 1921.- On the bombyliid fauna of South Africa (Diptera) as represented in the South African Museum. - Ann. South Afr. Museum, Cape Town, 18, pp. 1-180, pls. I-II. - 945, 953, 1153.
- 1924.- The Bombyliidae of the ethiopian region, based on material in the British Museum (Natural History). - Brit. Mus. (Nat. Hist.), London, viii + 390 pp., 46 figs. - 1157; 506.
- 1925.- Quelques notes sur les bombyliides (Dipt.) d'Egypte, avec description d'espèces nouvelles. - Bull. Soc. r. ent. Egypte, 1924, pp. 159-242. - 146.

BIEZANKO, C. M. de

- *1948.- Sphingidae de Pelotas e seus arredores. - Ed. autor, Pelotas, RS, Brésil, 8 pp., 1 fig. (cité p. 273 de: D'ARAÚJO e SILVA & al., 1968. - Quarto Catálogo dos insetos que vivem nas plantas do Brasil, seus parasitos e predadores. Parte II - 1.º tomo. Insetos, hospedeiros e inimigos naturais. - Rio de Janeiro, xvi + 622 pp.). - 1173.

BILIOTTI, E.

- 1958.- Les parasites et prédateurs de Thaumetopoea pityocampa Schiff. (Lepidoptera). - Entomophaga, Paris, 3, pp. 23-34, figs. 1-6, 1 carte. - 1425.

BILIOTTI, E., DEMOLIN, G., & Du MERLE, P.

- 1965.- Parasitisme de la processionnaire du pin par Villa quinquefasciata Wied. apud Meig. (Dipt. Bombyliidae). Importance du comportement de ponte du parasite. - Ann. Epiphyties, Paris, 16, pp. 279-288, figs. 1-5. - 1426; 594.

BLAIR, K. G.

- 1920.- Bombylius minor L. and some other parasites or inquiline of Colletes daviesana Sm. - Ent. monthl. Mag., London, 56, pp. 200-202. - 558, 581.

BLETON, C.-A., & FIEUZET, L.

- 1939.- Notes sur quelques insectes auxiliaires observés dans la région de Fès. - Bull. Soc. Sci. nat. Maroc, 19, pp. 57-65. - 1457.

BOBB, M. L.

- 1963.- Insect parasites of the virginia pine sawfly, Neodiprion pratti pratti. - J. econ. Ent., USA, 56, pp. 618-621, fig. 1. - 854.
- 1965.- Insect parasite and predator studies in a declining sawfly population. - J. econ. Ent., USA, 58, pp. 925-926. - 854a.

BODKIN, G. E.

- 1918.- Notes on some British Guiana Hymenoptera (exclusive of the Formicidae). - Tr. ent. Soc. London, 1917, pp. 297-321, pls. XXI-XXIII, 1 carte. - 43.

BOEHM, R.

- 1913.- Note complémentaire sur Cleonus saint-pierrei (Coléopt. Curculion.). - Bull. Soc. ent. Egypte, (1912), 3, 2, pp. 25-26, 1 fig. - 1312; 548.

BOHART, G. E.

- 1952.- Pollination by native insects. - U. S. D. A., Yearbook of Agriculture, 1952, pp. 107-121, 10 figs., 1 pl. - 887.
- 1958.- Helping helpful alkali bees. - Agric. Research, Washington, 7, 2, pp. 8-9, 6 figs. - 888.

BOHART, G. E., & MacSWAIN, J. W.

- 1939.- The life history of the sand wasp, Bembix occidentalis beutenmuelleri Fox, and its parasites. - Bull. South. California Acad. of Sci., 38, pp. 84-97, pl. 16. - 51, 702, 1259; 324, 325, 534.

BOHART, G. E., STEPHEN, W. P., & EPPLEY, R. K.

- 1960.- The biology of Heterostylum robustum (Diptera: Bombyliidae), a parasite of the alkali bee. - Ann. ent. Soc. Amer., 53, pp. 425-435, figs. 1-16. - 546, 882-886, 889, 902; 369, 371, 373, 375, 380, 381.

BONELLI, B.

- 1964a.- Osservazioni biologiche sugli imenotteri melliferi e predatori della Val di Fiemme. V. - Boll. Istit. Ent. Univ. Bologna, 27, pp. 1-32, figs. I-XX. - 553; 238.
- 1964b.- Osservazioni biologiche sugli imenotteri melliferi e predatori della Val di Fiemme. VI. - Boll. Istit. Ent. Univ. Bologna, 27, pp. 33-48, figs. I-VI. - 554; 239.
- 1965.- Osservazioni biologiche sugli imenotteri melliferi e predatori della Val di Fiemme. VIII contributo. - Studi Trentini di Scienze naturali, Trento, B42, 2, pp. 97-122, figs. 1-10. - 50.
- 1966.- Osservazioni biologiche sugli imenotteri melliferi e predatori della Val di Fiemme. XIV contributo. - Studi Trentini di Scienze naturali, Trento, B43, 1, pp. 46-56, figs. 1-8. - 52; 31.

BOWDEN, J.

- 1962.- Bombyliidae (Diptera Brachycera). - Institut des Parcs nationaux du Congo et du Ruanda-Urundi, Exploration du Parc national de la Garamba, Mission H. de Saeger, 32, 3, pp. 47-60, figs. 1-6. - 1185, 1187, 1189.
- 1964.- The Bombyliidae of Ghana. - Mem. ent. Soc. South Africa, Pretoria, 8, pp. 1-159, figs. 1-145. - 230, 231, 471, 477, 620, 970, 971, 974, 975, 986-988.
- 1967.- Studies in African Bombyliidae. VI. A provisional classification of the Ethiopian Systropinae with descriptions of new and little known species. - J. ent. Soc. South Africa, Pretoria, 30, pp. 126-173, figs. 1-4. - 1155, 1168, 1188, 1190, 1195, 1196.

- 1974.- Studies in African Bombyliidae. VIII. On the Geroniinae. - J. ent. Soc. South. Africa, Pretoria, 37, pp. 87-108, figs. 1-31.- 741, 744; 330, 333.
- BOX, H. E.
- 1925.- Porto Rican cane grubs and their natural enemies, with suggestions for the control of lamellicorn larvae by means of wasp-parasites (Scoliidae). - J. Dept. Agric. Porto Rico, 9, pp. 291-356, figs. 1-21. - 625, 1003; 423.
- BRAUER, F.
- 1869.- Kurze Charakteristik der Dipteren-Larven zur Bekräftigung des neuen von Dr. Schiner entworfenen Dipteren-Systemes. - Verh. k.-k. zool.-bot. Ges. Wien, Abh., 19, pp. 843-852. - 1.
- 1883.- Die Zweiflügler des Kaiserlichen Museums zu Wien. III. Systematische Studien auf Grundlage der Dipteren-Larven nebst einer Zusammenstellung von Beispielen aus der Literatur über dieselben und Beschreibung neuer Formen. - Denkschr. d. k. Akad. d. Wissensch., math.-naturwiss. Cl., Wien, 47, pp. 1-100, pls. I-V. - 166, 174, 186, 235, 511, 512, 548, 560, 565, 1470, 1483, 1513; 2, 14, 209, 231, 246, 604, 608.
- BRAUNS, A.
- 1954a.- Untersuchungen zur angewandten Bodenbiologie. Band 1. Terricole Dipterenlarven. - Musterschmidt, Wissenschaftlicher Verlag, Göttingen, Frankfurt & Berlin, 179 pp., 96 figs., 6 pls. - 3, 15.
- 1954b.- Untersuchungen zur angewandten Bodenbiologie. Band 2. Puppen terricoler Dipterenlarven. - Musterschmidt, Wissenschaftlicher Verlag, Göttingen, Frankfurt & Berlin, 156 pp., 75 figs., 1 diagramme. - 803; 4, 19, 351.
- BREMI, J.
- 1846.- Beytrag zur Kunde der Dipteren, insbesondere über das Vorkommen mehrerer Gattungen nach besonderen Localitäten und den Fang derselben so wie auch über die

Lebensweise einiger Larven. - Isis, Leipzig, 1846,
pp. 164-175. - 175.

BRÉNIÈRE, J.

1965.- Liste des parasites et prédateurs des principaux
insectes nuisibles aux cultures à Madagascar. -
L'Agonomie tropicale, Paris, 20, pp. 344-349. -
731, 733.

BRIMLEY, C. S.

1921.- The bee flies of North Carolina (Bombyliidae, Dip.).
- Ent. News, Philadelphia, 32, pp. 170-172. - 1178,
1505.

BROOKS, A. R.

1952.- Identification of bombyliid parasites and hyperpara-
sites of Phalaenidae of the Prairie Provinces of
Canada, with descriptions of six other bombyliid
pupae (Diptera). - Canadian Ent., 84, pp. 357-373,
figs. 1-46. - 67, 358, 695, 750-752, 755, 798, 815,
849, 992-994, 997, 1004-1007, 1009, 1011, 1014-1016,
1018, 1020, 1130, 1181, 1412, 1414-1417, 1451, 1453,
1515; 22, 24, 51, 131, 323, 335, 339-342, 347, 352,
362, 364, 401, 416, 419, 425-430, 497, 513, 584,
588-590, 601-603, 632, 633.

BRUNETTI, E.

1909.- Revised and annotated catalogue of oriental Bombyli-
dae with descriptions of new species. - Records of
the Indian Museum, Calcutta, 2, pp. 437-492, pl. XII.
- 736.

1920.- Diptera Brachycera. Vol. I. - The fauna of British
India, including Ceylon and Burma, London, ix + 401
pp., 40 figs., 4 pls. - 300, 525, 737, 1088; 5, 218.

BUGNION, E.

1886.- [Anthrax (Argyromoeba) sinuata Fall.] - Mitth. d.
Schweizerischen ent. Gesellsch., 7, p. 208. - 167.

BUTLER, G. D.

1967.- Biological observations on Ptilothrix sumichrasti
(Cresson) in Southern Arizona (Hymenoptera: Apoidea).
- Pan-Pacific Ent., San Francisco, 43, pp. 8-14. -
903.

BUTLER, G. D., & RITCHIE, P. L.

1965.- Additional biological notes on Megachile concinna Smith in Arizona (Hymenoptera: Megachilidae). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 41, pp. 153-157. - 241, 243, 246 249.

BUTLER, G. D., & THORP, R. W.

1966.- Correction. - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 42, p. 53. - 249.

BUXTON, P. A.

1955.- The natural history of tsetse flies. An account of the biology of the genus Glossina (Diptera). - London School of Hygiene and tropical Medicine, Mem. n° 10, xviii + 816 pp., ~~figs xxx + 165~~ 165 figs., 47 pls. - 1214, 1221, 1222.

BUYSSON, R. du

1888.- [L'Argyro-moeba sinuata.] - Revue scientifique du Bourbonnais et du Centre de la France, Moulins, 1, pp. 46-47. - 190.

CABRAL, M. T.

voir CARDOSO CABRAL, M. T.

CALVERT, F.

1881.- pp. xv et xvi-xvii, in: SAUNDERS, S. S., WATERHOUSE, Ch. O., & FITCH, E. A., 1881a. - 607, 612.

CAÑIZO, J. del

1939a.- Las plagas de langosta en España. - Bol. Pat. veg. Ent. agric., Madrid, 8, pp. 27-48, figs. 1-12 (également: 1939b. - même titre. - VI Congreso internacional de Entomología, Madrid, 6-12 de sept. de 1935, 2, pp. 845-865, figs. 1-12 (même texte que 1939a; figures différentes), et 1940. - même titre. - Dirección general de Agricultura, Sección de Plagas del Campo y Fitopatología, Servicio de Lucha contra la Langosta, Madrid, Publicación 1, pp. 1-22, figs. 1-12 (mêmes texte et figures que 1939a)). - 648; 289, 290, 294.

1943.- Parasitos de la langosta en España. I.- Dipteros bombilidos. - Dirección general de Agricultura, Sección de Plagas del Campo y Fitopatología, Servicio de Lucha contra la Langosta, Madrid, Publicación n° 19, pp. 1-23, figs. 1-12, pls. I-III (également: 1944.- même titre. - Bol. Pat. veg. Ent. agric., Madrid, 12, pp. 77-99, figs. 1-12, pls. I-III). - 83, 649, 659, 1067, 1107, 1289; 291, 302, 308.

CARDOSO CABRAL, M. T., COELHO HEITOR, F. P., & MORAIS FIGO M. de L.

1965.- Meios de luta contra a processionária (Thaumetopoea pityocampa Schiff.). - Estudos e Divulgação técnica, Direcção-Geral dos Serviços florestais e agricolas, Grupo C, Secção Entomologia florestal, Lisboa, pp. 1-53, figs. 1-12, 1 carte. - 1427.

1966.- Protection des forêts. Moyens de lutte contre la chenille processionnaire. - Sexto Congreso forestal mundial, Madrid, Junio 1966, pp. 1-9, 1 carte (texte non publié). - 1428.

CARRERA, M., & D'ANDRETTA, M. A. V.

1959.- Sobre as espécies brasileiras de Systropus Wiedemann, 1830 (Diptera, Bombyliidae). - Papéis Avulsos do Departamento de Zoologia, Secretaria da Agricultura, São Paulo, 9, 20, pp. 295-319, figs. 1-48. - 1158; 517, 519.

CARVALHO, R. F. de

1941.- O combate aos insetos prejudiciais por meio da luta biológica. - Boletim da Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio, Estado de Pernambuco, Recife, 8, 1, pp. 12-51, figs. 1-8. - 1161.

CHABOUSSOU, F., REMAUDIÈRE, G., ROEHRICH, R., & VERDIER, M.

1947.- Evolution de l'invasion du criquet migrateur (Locusta migratoria L.) dans les landes de Gascogne en 1946. - C. R. Acad. Agric. France, 33, pp. 341-345. - 22, 95.

CHABOUSSOU, F., ROEHRICH, R., & PONS, R.

1948.- L'invasion du criquet migrateur (Locusta migratoria L.) dans les landes de Gascogne en 1947. - C. R.

Acad. Agric. France, 34, pp. 170-174. - 23, 96.

CHAPMAN, T. A.

- 1878.- On the economy, &c., of Bombylius. - Ent. month. Mag., London, 14, pp. 196-200. - 573; 243, 247.
- 1902.- [Exhibition of cocoons of a limacodid moth from La Plata, with empty pupa-cases of dipterous parasite of the genus Systropus, obtained from Herr Heyne.] - Tr. ent. Soc. London, Proc., 1902, pp. viii-ix. - 1149.

CHORLEY, J. K.

- 1929.- The bionomics of Glossina morsitans in the Umniati fly belt, Southern Rhodesia, 1922-23. - Bull. ent. Res., London, 20, pp. 279-301, figs. 1-5. - 1208.

F. CLAUDE-JOSEPH (H. JANVIER)

- 1926.- Recherches biologiques sur les hyménoptères du Chili (mellifères). - Ann. Sci. nat., Zool., Paris, (sér. 10), 9, pp. 113-268, figs. 1-78. - 132.

CLAUSEN, C. P.

- 1928.- Hyperalonia oenomaus Rond., a parasite of Tiphia larvae (Dip., Bombyliidae). - Ann. ent. Soc. Amer., 21, pp. 642-659, fig. 1, pl. XXXIII. - 530, 542, 917, 920, 923, 1150; 393-397.
- 1940.- Entomophagous insects. - McGraw-Hill Book Company, New York & London, x + 688 pp., 257 figs. - 6.

CLAUSEN, C. P., GARDNER, T. R., & SATO, K.

- 1932.- Biology of some Japanese and Chinese grub parasites (Scoliidae). - U. S. D. A., Techn. Bull., n° 308, pp. 1-26, figs. 1-8. - 531, 543, 726, 918, 921, 924.

CLAUSEN, C. P., JAYNES, H. A., & GARDNER, T. R.

- 1933.- Further investigations of the parasites of Popillia japonica in the Far East. - U. S. D. A., Techn. Bull., n° 366, pp. 1-58, figs. 1-18. - 532, 544, 727, 919, 922, 925.

COLE, F. R.

- 1952.- New bombyliid flies reared from anthophorid bees (Diptera: Brachycera). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 28, pp. 126-130, figs. 1-2. - 443, 959, 967.

- 1957.- New bombyliid flies from Chiapas, Mexico (Diptera). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 33, pp. 200-202, fig. 1. - 249a, 435.
- COLE, F. R., & LOVETT, A. L.
1921.- An annotated list of the diptera (flies) of Oregon. - Proc. California Acad. Sci., (sér. 4), 11, pp. 197-344, figs. 1-54. - 549.
- COLE, F. R., MALLOCH, J. R., & McATEE, W. L.
1924.- District of Columbia diptera: Tromoptera (Cyrtidae, Bombyliidae, Therevidae, Scenopinidae). - Proc. ent. Soc. Washington, 26, pp. 181-195. - 1370.
- COLE, F. R., & SCHLINGER, E. I.
1969.- The flies of western North America. - University of California Press, Berkeley & Los Angeles, xi + 693 pp., 360 figs., 1 pl. - 681.
- COLLIN, J. E.
1902.- [Further illustration of Dr. Chapman's remarks.] - Tr. ent. Soc. London, Proc., 1902, pp. ix-x. - 1147.
- COOK, W. C.
1923.- Note on a bombyliid parasite of the pale western cutworm (Porosagrotis orthogonia Morr.). - J. econ. Ent., USA, 16, p. 327. - 1516.
1930.- Field studies of the pale western cutworm (Porosagrotis orthogonia Morr.). - Montana agric. Expt. Sta., Bull. n° 225, pp. 1-79, figs. 1-13, pl. A. - 1517.
- COOPER, K. W.
1954.- Biology of eumenine wasps, IV. A trigonalid wasp parasitic on Rygius rugosus (Saussure) (Hymenoptera, Trigonalidae). - Proc. ent. Soc. Washington, 56, pp. 280-288, figs. 1-3. - 318, 320.
- COPELLO, A.
1932.- Biología de Hyperalonia morio (Dip. Bomb.). - Rev. Soc. ent. Argentina, 5, 22, pp. 117-120, figs. 1-2. - 915; 389-392.

COQUILLET, D. W.

1890.- p. 353, in: RILEY, C. V. & HOWARD, L. E., 1890. -
1518; 634.

CORBETT, G. H.

1933.- Division of entomology. Annual report for the year
1932. - General Series, Department of Agriculture,
Straits Settlements and Federated Malay States, Kuala
Lumpur, n° 14, pp. 39-52. - 934, 940, 1151.

CORBETT, G. H., & MILLER, N. C. E.

1933.- A list of insects with their parasites and predators
in Malaya. - Scientific Series, Department of Agricul-
ture, Straits Settlements and Federated Malay States,
Kuala Lumpur, n° 13, pp. 1-15. - 935, 941, 943, 944,
1152.

COSTA LIMA, A. da

1949.- Entomofagos sul americanos (parasitos e predadores)
de insetos nocivos a agricultura. - Boletim da Socie-
dade Brasileira de Agronomia, Rio de Janeiro, 11, 1,
pp. 1-32. - 1162, 1171.

COUTURIER, A., REMAUDIÈRE, G., & ARNOUX, J.

1946.- Etat actuel de l'invasion du criquet migrateur (Locus-
ta migratoria L.) dans les landes de Gascogne. -
C. R. Acad. Agric. France, 32, pp. 226-231. - 97.

COYNE, J. F.

1970.- Neodiprion taedae linearis: a sawfly pest of loblolly
and shortleaf pines. - U. S. D. A., Forest Service,
Forest Pest Leaflet 34, pp. 1-4, figs. 1-2. - 862.

CRESSON, E. T.

1919.- Dipterological notes and descriptions. - Proc. Acad.
nat. Sci. Philadelphia, 71, pp. 171-194. - 719.

CRIDDLE, N.

1920.- Locust control in the Prairie Provinces. - Canada
Dept. Agric., Entomological Branch, Circular n° 13,
20 pp., 6 figs. - 1070.

- 1925.- Lessons from the grasshopper outbreak of 1919-23 in Manitoba. - Annual Rept. ent. Soc. Ontario, (1924), 55, pp. 13-16. - 1137.
- 1931.- Grasshopper control in Canada east of the Rocky Mountains. - Canada Dept. Agric., Bull. n° 143-new series (= Ent. Bull. 31), pp. 1-18, figs. 1-2, pls. 1-2. - 1091, 1131.
- 1933.- Notes on the habits of injurious grasshoppers in Manitoba. - Canadian Ent., 65, pp. 97-102, 1 fig. - 1132.

CROS, A.

- 1927.- Osmia saundersi Vachal. - Bull. Ann. Soc. ent. Belgique, 67, pp. 131-137. - 155, 517.
- 1929.- Note sommaire sur les parasites des oothèques des sauterelles marocaines. - Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord, 20, 7, pp. 141-142. - 10.
- 1932.- Toxophora maculata Rossi (Diptera-Bombyliidae). Etude biologique. - Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord, 23, pp. 67-73. - 1373; 566.
- 1936.- Etude biologique sur un hyménoptère chasseur de mantes, Tachysphex fluctuatus. - Ann. Soc. ent. France, 105, pp. 355-368. - 977.
- 1937.- Osmia longispina Pérez, étude biologique. - Bull. Ann. Soc. ent. Belgique, 77, pp. 175-185. - 516.

CURRAN, C. H.

- 1935.- New american Diptera. - American Mus. Novitates, n° 812, pp. 1-24, 4 figs. - 1454.

CUSTER, C. P.

- 1928.- Parasites of some anthidiine bees (Hym.: Megachilidae, Chrysididae; Dipt.: Bombyliidae). - Ent. News, Philadelphia, 39, pp. 123-125, 1 fig. - 397; 150.

DAHLSTEN, D. L.

- 1961.- Life history of a pine sawfly, Neodiprion sp., at Willits, California (Hymenoptera: Diprionidae). - Canadian Ent., 93, pp. 182-195, figs. 1-4. - 850.

DAVIDSON, A.

- 1893.- The nest and parasites of Xylocopa orpifex, Smith. - Ent. News, Philadelphia, 4, pp. 151-153. - 254.
1894.- On the parasites of wild bees in California. - Ent. News, Philadelphia, 5, pp. 170-172. - 335.
1900.- A bee-fly four years in the larval state. Is this a record? - Ent. News, Philadelphia, 11, pp. 510-511. - 624.

DAVIS, J. J.

- 1916.- A progress report on white grub investigations. - J. econ. Ent., USA, 9, pp. 261-281, 3 pls. - 1023.
1919.- Contributions to a knowledge of the natural enemies of Phyllophaga. - State of Illinois, Division of the natural History Survey, Bull. 13, art. 5, pp. i-iv et 53-138, figs. 1-46, pls. III-XV, diagrammes I-II. - 707, 723, 1022; 329.

DELIASSUS, M., PASQUIER, R., LAFFOND, P., RUFF, & LEPIGRE, A.

- 1929.- La lutte contre les sauterelles en Algérie. - Gouvernement général de l'Algérie, Direction de l'Agriculture, du Commerce et de la Colonisation, Alger, pp. 1-94, figs. 1-54. - 1290; 32.

DELGADO de TORRES, D.

- 1929.- Dipteros parásitos de la langosta en España. - Mem. R. Soc. Española de Hist. nat., 15, pp. 811-814, figs. 1-2 (également: 1930.- même titre. - Bol. Pat. veg. Ent. agric., Madrid, (1929), 4, pp. 65-68, figs. 1-2). - 650; 292, 295.

DEMPSTER, J. P.

- 1957.- The population dynamics of the moroccan locust (Dociostaurus maroccanus Thunberg) in Cyprus. - Anti-Locust Bull., London, 27, pp. 1-60, figs. 1-27. - 1042.

DESCAMPS, M.

- 1956.- Insectes nuisibles au riz dans le Nord Cameroun. - L'Agronomie tropicale, Paris, 11, pp. 732-755, figs. 1-6. - 735.

DESCAMPS, M., & WINTREBERT, D.

1966.- Pyrgomorphidae et Acrididae de Madagascar. Observations biologiques et diagnoses. (Orth. Acridoidea). - Eos, Madrid, 42, pp. 41-263, 51 figs. - 1057, 1062.

DOLPHIN, R. E., MOUZIN, T. E., & CLEVELAND, M. L.

1972.- Insects associated with peach wood in eastern United States. - Canadian Ent., 104, pp. 1593-1608. - 684.

DONAHAYE, E., NAVARRO, S., & CALDERON, M.

1966.- Observations on the life cycle of Caryedon gonagra (F) on its natural hosts in Israel, Acacia spirocarpa and A. tortilis. - Tropical Science, London, 8, pp. 85-89. - 720.

DONAHUE, J. P.

1968.- Geron calvus (Diptera: Bombyliidae), a parasite of Solenobia walshella (Lepidoptera: Psychidae) in Michigan. - The Michigan Entomologist, 1, p. 284. - 740.

DUFOUR, L.

1858.- Histoire des métamorphoses du Bombylius major. - Ann. Soc. ent. France, (sér. 3), 6, pp. 503-511, pl. 13-III. - 568; 244, 248.

DUSAUSSOY, G., & GÉRI, C.

1969.- Etude des fluctuations du niveau de population de la processionnaire du pin dans la vallée du Niolo en Corse (Thaumetopoea pityocampa Schiff.). Dispositif d'étude et premiers résultats. - Annales des Sciences forestières, Paris, 26, pp. 103-125, figs. 1-7. - 142-1429.

DUTT, G. R.

1912.- Life-histories of Indian insects - IV (Hymenoptera). - Mem. Dept. Agric. India, Ent. Ser., Calcutta, 4, 4, pp. 183-267, figs. 1-22, pls. XI-XIV. - 266, 526, 930, 932; 215, 217, 398.

DYAR, H. G.

1900.- Life history of a South American slug-caterpillar Sibine fusca Stoll. - Ent. News, Philadelphia, 11, pp. 517-526, pl. XIII. - 1160.

EFFLATOUN BEY, H. C.

1945.- A monograph of Egyptian Diptera. Part VI. Family Bombyliidae. Section I: Subfamily Bombyliidae Homoeophthalmae. - Bull. Soc. Fouad 1^{er} d'Entomologie, Le Caire, 29, pp. 1-483, pls. I-XXXVIII. - 110.

EICKWORTH, G. C.

1973.- Biology of the european mason bee, Hoplitis anthocarpoides (Hymenoptera: Megachilidae), in New York State. - Search Agriculture, Ithaca, 3, 2, pp. 1-31, figs. 1-55. - 347; 132.

ELLIS, R.

1968.- p. 368, in: DEAN, G. J., WILSON, F., & WORTHAM, S., 1968, Some factors affecting eclosion of Glossina morsitans Westw. from pupae.-Bull. ent. Res., London, 58, pp. 367-377, 4 figs. - 1209.

ENDERLEIN, G.

1926.- Zur Kenntnis der Bombyliiden-Subfamilie Systropodinae (Dipt.). - Wiener ent. Ztg., 43, pp. 69-92, fig. 1. - 1174, 1175.

ENGEL, F. O.

1932-1937.- 25. Bombyliidae. - in: LINDNER, E., Die Fliegen der palaearktischen Region, E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung, Stuttgart, 4, 3, 619 pp., 238 figs., 15 pls.
1932. pp. 1-96, figs. 1-41, pls. 1-2. - 1181a; 233, 516.
1933. pp. 97-192, figs. 42-103, pls. 3-4.
1934. pp. 193-256, figs. 104-113. - 236.
1935. pp. 257-400, figs. 114-160, pls. 5-7. - 109; 66
1936. pp. 401-560, figs. 161-224, pls. 8-13. - 168, 176, 189, 194, 236, 914; 547.
1937. pp. 561-619, figs. 225-239, pls. 14-15. - 775, 829; 343, 353, 621, 636.

ENGELHARDT, G. P.

1935.- [Anthrax simpson Fabr.] - Bull. Brooklin ent. Soc., 30, p. 33. - 491.

EPPLEY, R. K.

- 1963.- Studies on Heterostylum robustum (Osten Sacken) (Diptera: Bombyliidae), a parasite of Nomia melanderi. - Master of Science Thesis, Oregon State Univ., pp. 1-61, figs. 1-14. - 890; 370, 372, 374, 376, 382, 493.

ESCHERISCH, K., & BAER, W.

- 1910.- Tharandter zoologische Miscellen. - Naturwiss. Ztschr. f. Forst- u. Landwirtschaft, Stuttgart, 8, pp. 147-174, figs. 1-6. - 804, 834.

EVANS, H. E.

- 1957.- Studies on the comparative ethology of digger wasps of the genus Bembix. - Comstock Publishing Associates, Ithaca, N. Y., x + 248 pp., 52 figs. - 701, 712, 714, 715, 1334.
- 1966.- The comparative ethology and evolution of the sand wasps. - Harvard University Press, Cambridge, Mass., xvi + 526 pp., 215 figs. - 694, 697, 699, 716, 1260, 1333.
- 1970.- Ecological-behavioral studies of the wasps of Jackson Hole, Wyoming. - Bull. Mus. compar. Zool., Cambridge, Mass., 140, 7, pp. 451-511, figs. 1-2, pls. I-VII, 2 cartes. - 698, 700.

EVANS, H. E., & YOSHIMOTO, C. M.

- 1962.- The ecology and nesting behavior of the Pompilidae (Hymenoptera) of the Northeastern United States. - Misc. Publ. ent. Soc. America, 3, 3, pp. 65-119. - 334.

FABRE, J. H.

- 1857.- Mémoire sur l'hypermétamorphose et les moeurs des Méloïdes. - Ann. Sci. nat., Zool., Paris, (sér. 4), 7, pp. 299-365, pl. 17. - 191; 101.
- 1886.- Souvenirs entomologiques (troisième série). Etudes sur l'instinct et les moeurs des insectes. - Librairie Ch. Delagrave, Paris, 433 pp., 9 figs. - 188, 192, 505; 102, 197, 199, 201.

FAHRINGER, J.

- 1941.- Zur Kenntnis der Parasiten der Nonne (Lymantria monacha L.). - Ztschr. f. ang. Ent., Berlin, 28, pp. 335-358. - 821.

FELT, E. P.

- 1913.- 28th report of the State Entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1912. - University of the State of New York Bulletin n° 547 (= New York State Museum, Museum Bull. 165), 264 pp., 79 figs., 14 pls. - 1024.
- 1915.- 30 th report of the State Entomologist on injurious and other insects of the State of New York, 1914. - University of the State of New York Bulletin n° 606, (= New York State Museum, Museum Bull. 180), 336 pp., 101 figs., 19 pls. - 1025.

FERTON, C.

- 1901.- Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères mellifères et ravisseurs avec la description de quelques espèces. - Ann. Soc. ent. France, 70, pp. 83-148, pls. 1-3. - 644.
- 1902.- Notes détachées sur l'instinct des hyménoptères mellifères et ravisseurs (2^{me} série) avec la description d'une nouvelle espèce. - Ann. Soc. ent. France, 71, pp. 499-531, pl. 4. - 136.

FIEDLER, O. G. H., & KLUGE, E. B.

- 1954.- The parasites of tsetse flies in Zululand with special reference to the influence of the hosts upon them. - Onderstepoort Journal of veterinary Research, Pretoria, 26, pp. 399-404, fig. 1. - 1223, 1240, 1277, 1279, 1282.

FIEDLER, O. G. H., Du TOIT, R., & KLUGE, E. B.

- 1954.-The influence of the tsetse fly eradication campaign on the breeding activity of Glossinae and their parasites in Zululand. - Onderstepoort Journal of veterinary Research, Pretoria, 26, pp. 389-397, figs. 1-3. - 1224, 1241, 1280, 1283.

FILATOVA, T. P. (FILATOV T.)

- 1931.- Noctuid larvae infesting melon grounds in the district of Semipalatinsk (en russe). - Zaščita Rastenij ot Vreditel'ej, Plant Protection, Leningrad, (1930), 7, 4-6, pp. 235-238, fig. 1. - 1398, 1399, 1403.

FINLAYSON, Th.

- 1960.- Taxonomy of cocoons and puparia, and their contents, of canadian parasites of Neodiprion sertifer (Geoff.) (Hymenoptera: Diprionidae). - Canadian Ent., 92, pp. 20-47, figs. 1-43.

FINLAYSON, L. R., & FINLAYSON, Th.

- 1958a.- Parasitism of the european pine sawfly, Neodiprion sertifer (Geoff.) (Hymenoptera: Diprionidae), in southwestern Ontario. - Canadian Ent., 90, pp. 223-225. - 858.
- 1958b.- Notes on parasites of Diprionidae in Europe and Japan and their establishment in Canada on Diprion hercyniae (Htg.) (Hymenoptera: Diprionidae). - Canadian Ent., 90, pp. 557-563.

FISCHER, R. L.

- 1951.- Observations on the nesting habits of megachilid bees. - J. Kansas ent. Soc., 24, pp. 46-50, figs. 1-2. - 135.

FLETCHER, T. B.

- 1914.- Some south indian insects and other animals of importance considered especially from an economic point of view. - Government Press, Madras, xxii + 565 pp., 440 figs., 50 pls. - 1089.
- 1916.- One hundred notes on indian insects. - Agricultural Research Institute, Pusa, Bull. n° 59, v + 39 pp., 20 figs. - 527, 1090.

FORBES, S. A.

- 1907.- On the life history, habits, and economic relations of the white-grubs and may-beetles (Iachnosterna). - Illinois agric. Expt. Sta., Bull. n° 116, pp. 447-480 (également: 1908. - même titre. - pp. 135-168, pls. IX-XI, in: Twenty-fourth report of the State Entomolo-

gist on the noxious and beneficial insects of the State of Illinois. (même texte que 1907, les planches sont en plus)). - 708, 1026.

FRANÇOIS, F. J.

- 1968.- Anthrax nouveaux du Sahara (Diptera Bombyliidae). - Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belgique, 104, pp. 91-96, figs. 1-12. - 116, 200, 432, 478.
- 1969.- Bombyliidae (Diptera) from Southern Spain, with descriptions of twelve new species. - Ent. Meddelelser, København, 37, pp. 107-160, figs. 1-23. - 1450.
- 1972.- Révision taxonomique des Bombyliidae du Sénégal (Diptera: Brachycera). Deuxième partie. - Bull. Inst. r. Sci. nat. Belgique, 48, 3, pp. 1-39, figs. 1-66. - 232-233.

FRAPPA, C.

- 1950.- Exposé sur la lutte antiacridienne en 1949. - Bulletin agricole, Tananarive, 3, 19, pp. 3-13, 6 figs., 1 carte. -692.

FRAUENFELD, G. RITTER von

- 1861.- Beitrag zur Kenntniss der Insekten-Metamorphose aus dem Jahre 1860. - Verhandl. k.-k. zool.-bot. Gesell. Wien, Abhandl., 11, pp. 163-174, pl. IID. - 237; 114.
- 1864.- Zoologische Miscellen. III. - Verhandl. k.-k. zool.-bot. Gesell. Wien, Abhandl., 14, pp. 681-696, 1 fig., pl. XX. - 503; 202.

FREDIANI, D.

- 1954.- Appunti sul Calliptamus italicus L., alcuni suoi predatori ed altri ortotteri nella zona della Bonifica di Bientina. - Boll. Soc. ent. Italiana, 84, pp. 58-62, fig. 1. - 683.

FRICK, K. E.

- 1957.- Biology and control of tiger beetles in alkali bee nesting sites. - J. econ. Ent., USA, 50, pp. 503-504. - 28, 30.

1962.- Ecological studies on the alkali bee, Nomia melanderi, and its bombyliid parasite, Heterostylum robustum, in Washington. - Ann. ent. Soc. Amer., 55, pp. 5-15. - 892.

FRICK, K. E., POTTER, H., & WEAVER, H.

1960.- Development and maintenance of alkali bee nesting sites. - Washington agric. Expt. Sta., Circular 366, pp. 1-10, figs. 1-17. - 893; 377, 383.

FRIESE, H.

1926.- Die Bienen, Wespen, Grab- und Goldwespen. - in: SCHRÖDER, C., Die Insekten Mitteleuropas insbesondere Deutschlands, Franckh'sche Verlagshandlung, Stuttgart, 1, 1, viii + 192 pp., 107 figs., 8 pls. - 130, 545.

FRISON, Th. H.

1922.- Notes on the life history, parasites and inquiline associates of Anthophora abrupta Say, with some comparisons with the habits of certain other Anthophorinae (Hymenoptera). - Tr. Amer. ent. Soc., 48, pp. 137-156, 1 pl. - 387.

FULLER, M. E.

1938a.- Some flies associated with grasshoppers. - Journal of the G.S.I.R., Australia, 11, 2, pp. 202-203.-637

1938b.- Notes on Trichopsidea oestracea (Nemestrinidae) and Cyrtomorpha flaviscutellaris (Bombyliidae) - two dipterous enemies of grasshoppers. - Proc. linn. Soc. New South Wales, Sydney, 63, 3-4, pp. 95-104, figs. 1-19, pl. VI. - 638; 284, 285.

GÄBLER, H.

1948.- Verteilung der Parasitierung und Hyperparasitierung in dem Kieferneulen-Befallsgebiet der Laussnitzer Heide. - Nachrichtenblatt für der Deutschen Pflanzenschutzdienst, (N. F.), 2, pp. 172-174, figs. 1-2, - 766, 777, 805.

1949.- Beitrag zur Kenntnis der forstlich wichtigen Trauerschweber. - Nachrichtenblatt für der Deutschen Pflanzenschutzdienst, (N. F.), 3, pp. 55-57, figs. 1-7. - 767, 778, 806, 835, 1476; 348, 354, 605, 609.

- 1950.- Larven- und Puppenformen der forstlich wichtigen Trauerschweber. - Anzeiger für Schädlingskunde und Pflanzenschutz, Berlin, 23, pp. 73-75, figs. 1-6. - 768, 779, 807, 836, 1477; 344, 349, 355, 606, 610.
- GENTY, P.
1972.- Morphologie et biologie de Sibine fusca Stoll, lépidoptère défoliateur du palmier à huile en Colombie. - Oléagineux, Paris, 27, 2, pp. 65-71, figs. 1-8. - 1163.
- GÉRI, C.
voir en addenda, page 289.
- GIBSON, W. W., & CARILLO, J. L.
1959.- Lista de insectos en la colección entomologica de la Oficina de estudios especiales, S. A. G. - Secretaria de Agricultura y Ganaderia, Oficina de Estudios especiales, Mexico, Folleto miscelaneo n° 9, xviii + 254 pp., 1 fig. - 1510-1512.
- GILBERTSON, G. I., & HORSFALL, W. R.
1940.- Survey of insect enemies attacking grasshopper egg pods in a local area in 1938. - South Dakota agric. Expt. Sta., Bull. 330, pp. 20-21. - 27.
- GILLASPY, J. E.
1951.- Nesting habits of Steniolia nigripes Parker (Hymenoptera: Sphecidae). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 27, pp. 167-168. - 904.
- GILLETTE, C. P.
1890.- Insects from Iowa. - Insect Life, Washington, 2, pp. 280-281. - 1408.
1924.- Injuries of a leaf-cutter bee, Lithurgus apicalis Cress., to telephone poles. - pp. 18-19, fig. 2, in: GILLETTE, C. P., & al., 1924, Fifteenth annual report of the State Entomologist of Colorado for the year 1923. Colorado agric. College, Circular 43, 71 pp., 9 figs. - 353.

GLOVER, T.

- *1867.- Report of the entomologist. - Report of the Commissioner of Agriculture for 1866, U. S. D. A., pp. 26-45. (cité par ALDRICH, 1905, p. 245 et par RILEY & HOWARD, 1890, p. 354). - 1356, 1395.
- *1871.- Report of the entomologist and curator of the museum. - Report of the Commissioner of Agriculture for 1870, U. S. D. A., pp. 65-91, figs. 1-60. (cité par ALDRICH, 1905, p. 245). - 1357.
- 1874.- Manuscript notes from my journal, or illustrations of insects, native and foreign. Diptera, or two-winged flies. - Washington, iii + 120 pp., 13 pls. - 492, 1358, 1396; 188, 191.

GONÇALVES, C. R.

- 1946.- Systropus fumipennis Westw. (Dipt. Bombyliidae), parasita de Miresa clarissa (Stal) (Lep. Eucleidae). - Livro de Homenagem a R. F. d'Almeida, Sociedade Brasileira de Entomologia, n  19, pp. 199-202, pl. 9. - 1172; 511, 512.

GRAAF, H. W. de

- 1869.- [Anthrax hottentotta]. - Tijdschr. v. Ent., 12 (= s r. 2, 4), p. 192, pl. 7: fig. 2. (cet article est souvent attribu , par erreur,   C. RITSEMA). - 1461; 611.

GRANDI, G.

- 1928.- Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli imenotteri melliferi e predatori. VI. - Boll. Lab. Ent. R. Istit. sup. agrar. Bologna, 1, pp. 3-31, 4 figs., 1 pl. - 978, 980, 983, 984.
- 1929.- Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli imenotteri melliferi e predatori. IX. - Boll. Lab. Ent. R. Istit. sup. agrar. Bologna, 2, pp. 255-291, 12 figs., 4 pls. - 1342.
- 1930.- Contributi alla conoscenza biologica e morfologica degli imenotteri melliferi e predatori. XI. - Boll. Lab. Ent. R. Istit. sup. agrar. Bologna, 3, pp. 302-343, 13 figs., 4 pls. - 1344, 1488.
- 1937.- Contributi alla conoscenza degli imenotteri aculeati. XVI. - Boll. Istit. Ent. Univ. Stud. Bologna, 9, pp. 253-346, 35 figs., 2 pls. - 501.

- 1954.- Contributi alla conoscenza degli imenotteri aculeati. XXVI. - Boll. Istit. Ent. Univ. Stud. Bologna, 20, pp. 81-255, 63 figs. - 301.
- 1957.- Contributi alla conoscenza degli imenotteri aculeati. XXVII. - Boll. Istit. Ent. Univ. Stud. Bologna, 22, pp. 307-398, 46 figs. - 164, 183, 551, 981.
- 1961.- Studi di un entomologo sugli imenotteri superiori. - Boll. Istit. Ent. Univ. Bologna, 25, pp. i-xv et 1-661, figs. 1-414. - 165, 184, 302, 502, 552, 979, 982, 1343, 1345, 1489.
- 1962.- Contributi alla conoscenza degli imenotteri aculeati. XXXI. - Boll. Istit. Ent. Univ. Stud. Bologna, 26, pp. 55-102, 28 figs. - 1340, 1341.

GRASSÉ, P.

- 1924.- Les ennemis des acridiens ravageurs français. - Rev. Zool. agric. et appliquée, Bordeaux, 23, pp. 1-16, 45-53 et 57-65, 10 figs., 1 pl.

GREATHEAD, D. J.

- 1958a.- A new species of Systoechus (Dipt., Bombyliidae), a predator on egg-pods of the desert locust, Schistocerca gregaria (Forskål). - Ent. monthl. Mag., London, 94, pp. 22-23. -1034.
- 1958b.- Observations on two species of Systoechus (Diptera: Bombyliidae) preying on the desert locust, Schistocerca gregaria (Forskål), in eastern Africa. - Entomophaga, Paris, 3, pp. 3-22, figs. 1-29, photo 1 - 1035, 1043, 1085, 1094; 447, 448, 452, 457, 473, 474, 476, 478.
- 1963.- A review of the insect enemies of Acridoidea (Orthoptera). - Tr. r. ent. Soc. London, 114, pp. 437-517, figs. 1-66. - 466, 1086, 1449.
- 1967.- The Bombyliidae (Diptera) of northern Ethiopia. - J. nat. Hist., London, 1, pp. 195-284, figs. 1-96, carte 1. - 113, 114, 305, 469, 479, 1553.
- 1970.- Notes on Bombyliidae (Diptera) from the southern borderlands of the Sahara with descriptions of new species. - J. nat. Hist., London, 4, pp. 89-118, figs. 1-11, 1 carte. - 470, 1037, 1084, 1087, 1095.

GREENE, C. T.

- 1924.- New species of Mythicomyia and its relationship, with a new genus (Diptera). - Proc. ent. Soc. Washington, 26, pp. 60-64, figs. 1-3. - 748; 334.

GRIFFITHS, K. J.

- 1959.- Observations on the european pine sawfly, Neodiprion sertifer (Geoff.), and its parasites in southern Ontario. - Canadian Ent., 91, pp. 501-512, figs. 1-3. - 859.

GRIGOR'EVA, T. G.

- 1958.- Zernovye sovki i bor'ba s nimi. (Les noctuelles des céréales et la lutte contre elles) (en russe). - Gosudarstvennoe Izdatel'stvo sel'skhozjajstvennoj Literaturny (Editions d'Etat pour la Littérature agricole), Moskva & Leningrad, pp. 1-56, figs. 1-7. - 1300.

GRUVEL, J., & BALIS, J.

- 1964.- Note sur la présence de Thyridanthrax argentifrons Austen (Dipt. Bombylidae), parasite des pupes de Glossina tachinoïdes W dans la région du bas Chari, environs de Fort-Lamy. - Revue d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Paris, (n. s.), 17, pp. 567-569. - 1269.
- 1966.- Essai d'élevage de Glossina tachinoïdes W. au laboratoire. - Revue d'Élevage et de Médecine vétérinaire des Pays tropicaux, Paris, (n. s.), 19, pp. 21-28. - 1270.

GRUVEL, J., & BOUBA BITSI

- 1968.- Premiers résultats d'un nouvel essai d'élevage de Glossina tachinoïdes Westw. - Control of livestock insect pests by the sterile-male technique, Proceedings of a panel on the control of livestock insect pests by the sterile-male technique, organized by the joint FAO/IAEA division of atomic energy in food and agriculture and held in Vienna, 23-27 january 1967, I. A. E. A., Vienna, Panel Proc. Ser., pp. 45-50, figs. 1-3. - 1271.

HALL, J. C.

- 1954a.- Notes on the biologies of three species of Bombyliidae, with a description of one new species. - Ent. News, Philadelphia, 65, pp. 145-149. - 311, 1202, 1380, 1383, 1384, 1387; 523.
- 1954b.- A revision of the genus Lordotus Loew in north America (Diptera: Bombyliidae). - University of California Pubs. Ent., 10, 1, pp. 1-33, figs. 1-24, cartes 1-4. - 948-951; 402.
- 1969.- A review of the subfamily Cylleninae with a world revision of the genus Thevenemyia Bigot (Eclimus auct.) (Diptera: Bombyliidae). - University of California Pubs. Ent., 56, pp. i-vi et 1-85, figs. 1-68, cartes 1-14. - 1197-1199, 1201, 1203, 1204.

HARDY, G. H.

- 1922.- Australian Bombyliidae and Cyrtidae (Diptera). - Papers and Proceedings of the royal Society of Tasmania for the year 1921, pp. 41-83, pls. XVI-XVII. - 926, 928.

HARRIS, R. H. T. P.

- 1930.- Report on the bionomics of the tsetse fly (Glossina pallidipes Aust.) and a preliminary report on a new method of control, presented to the provincial administration of Natal. - Province of Natal, Pietermaritzburg, pp. 1-75, 7 figs., 1 carte. - 1242, 1352.

HART, Ch. A.

- 1907.- Part III. Zoological studies in the sand regions of the Illinois and Mississippi river valleys. - pp. 195-267, in: HART, Ch. A., & GLEASON, H. A., 1907, On the biology of the sand areas of Illinois. Bull. Illinois State Lab. nat. Hist., 7, 7, pp. 137-272, 16 pls., 1 carte. - 1500.

HATISOV

- *1880.- Zapiski Kavkazskago Obščestva sel'skago Hozjajstva (Mémoires de la Société Caucasienne d'Agriculture), Tiflis, n° 7-8, pp. ? (cité par STEPANOV, 1881, p. 86). - 11.

HATTINGH, C. C.

- 1941.- The biology and ecology of the army worm (Laphygma exempta) and its control in South Africa. - Union of South Africa, Dept. Agric. & Forestr., Sci. Bull. n° 217 (= Ent. Series, n° 2), pp. 1-50, figs. I-XV. - 1528.

HEAVERSEDGE, R. C.

- 1968a.- Variation in the size of insect parasites of puparia of Glossina spp. - Bull. ent. Res., London, 58, pp. 153-158, fig. 1, pl. VIII. - 1229, 1243.
- 1968b.- A record of insect parasites of Glossina morsitans orientalis Vanderplank (Diptera) in Rhodesia. - Arnoldia, Rhodesie, 4, 5, pp. 1-3. - 972, 985, 1230, 1258, 1275, 1326, 1347.
- 1969a.- The sex ratio of insect parasites of Glossina morsitans orientalis Vanderplank (Diptera). - Arnoldia, Rhodesie, 4, 14, pp. 1-4. - 1231, 1327, 1348.
- 1969b.- Insect parasites of Glossina pallidipes Aust. puparia in Rhodesia. - J. ent. Soc. South. Africa, 32, pp. 225-229. - 1244, 1329, 1350.

HEGH, E.

- 1929.- Les tsé-tsés. - Ministère des Colonies, Imprimerie industrielle et financière, Bruxelles, tome 1, xiv + 742 pp., 327 figs., 15 pls.

HENDEL, F.

- 1928.- Zweiflügler oder Diptera. II: allgemeiner Teil. - in: DAHL, F., Die Tierwelt Deutschlands und der angrenzenden Meeresteile nach ihren Merkmalen und nach ihrer Lebensweise, Verlag von Gustav Fischer, Jena, 11, pp. 1-135, 224 figs. - 7, 16.

HENNIG, W.

- 1948.- Die Larvenformen der Dipteren. Eine Übersicht über die bisher bekannten Jugendstadien der zweiflügeligen Insekten. 1. Teil. - Akademie-Verlag, Berlin, 185 pp., 63 figs., 3 pls. - 8, 17, 20.

- 1952.- Die Larvenformen der Dipteren. Eine Übersicht über die bisher bekannten Jugendstadien der zweiflügeligen Insekten. 3. Teil. - Akademie-Verlag, Berlin, vii + 628 pp., 338 figs., 21 pls. - 9, 356.
- 1966.- Bombyliidae im Kopal und im Baltischen Bernstein (Diptera: Brachycera). - Stuttgarter Beitr. z. Naturk., n° 166, pp. 1-20, figs. 1-27. - 45.

HESSE, A. J.

- 1938.- A revision of the Bombyliidae (Diptera) of Southern Africa. Part I. - Ann. South African Mus., 34, pp. 1-1053, figs. 1-332. - 1032, 1068, 1143, 1144, 1154, 1169; 445, 499, 500, 502, 505, 515, 521.
- 1956a.- A revision of the Bombyliidae (Diptera) of Southern Africa. Part II. - Ann. South African Mus., 35, pp. 1-464, figs. 1-170, pl. I. - 115, 238, 256, 257, 307, 308, 973, 976; 72, 116, 122.
- 1956b.- A revision of the Bombyliidae (Diptera) of Southern Africa. Part III. And appendix to part I, vol. XXXIV, 1938. - Ann. South African Museum, 35, pp. 465-972, figs. 171-286, pls. II-III.- 693, 722, 724, 954, 1225, 1232, 1245, 1252, 1253, 1256, 1276, 1278, 1281, 1284, 1285, 1315, 1318, 1321-1323, 1328, 1331, 1349, 1529, 1550; 322, 529, 531, 533, 537, 538, 553, 555, 637, 639.
- 1963.- New species of Crocidium and Toxophora (Bombyliidae). - Annals of the Natal Museum, 15, 22, pp. 273-295. - 1371; 561.
- 1967.- Additions to the Cyrtosiinae (Bombyliidae) of South Africa. - Ann. South African Mus., 50, 6, pp. 89-130, figs. 1-8.- 1021; 432.

HETRICK, L. A.

- 1941.- Life history studies of Neodiprion americanum (Leach). - J. econ. Ent., USA, 34, pp. 373-377, figs. 1-4. - 851.

HICKS, C. H.

- 1926.- Nesting habits and parasites of certain bees of Boulder County, Colorado. - The University of Colorado Studies, 15, pp. 217-252. - 54, 398.
- 1933.- Further notes on Aphilanthops quadrinotatus Ashmead (Hymenop.). - Canadian Ent., 65, pp. 141-144. - 990.

HOBBS, G. A., NUMMI, W. O., & VIROSTEK, J. F.

- 1961.- Anthophora occidentalis Cress. (Hymenoptera: Apidae) and its associates at a nesting site in Southern Alberta. - Canadian Ent., 93, pp. 142-148, figs. 1-3. - 420.

HOWELL, J. F.

- 1967.- Biology of Zodion obliquefasciatum (Macq.) (Diptera: Conopidae), a parasite of the alkali bee, Nomia melanderi Ckll. (Hymenoptera: Halictidae). - Washington agric. Expt. Sta., Techn. Bull. 51, 33 pp., 25 figs. - 894.

HULL, F. M.

- 1973.- Bee flies of the world. The genera of the family Bombyliidae. - Smithsonian Institution Press, Washington, xii + 687 pp., 48 + 33 + 1030 figs., 1 pl. - 220, 225, 379, 382, 384, 388, 908, 991, 1200, 1551; 10, 25, 38, 39, 73, 142-146, 192, 222, 227, 319, 336, 368, 388, 404, 406, 413, 437, 503, 514, 522, 556, 558, 569, 628, 640.

HURD, P. D.

- 1947.- Redescription of Agenioideus humilis (Cresson) with notes on its biology (Hymenoptera, Pompilidae). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 23, pp. 132-134. - 47.
- 1958.- Observations on the nesting habits of some New World carpenter bees with remarks on their importance in the problem of species formation (Hymenoptera: Apoidea). - Ann. ent. Soc. Amer., 51, pp. 365-375, figs. 1-5.- 58.

1959.- Beefly parasitism of the american carpenter bees belonging to the genus Xylocopa Latreille (Diptera; Hymenoptera). - J. Kansas ent. Soc., 32, pp. 53-58, fig. 1. - 518; 211.

HURD, P. D., & LINSLEY, E. G.

1950.- Some insects associated with nests of Dianthidium dubium dilectum Timberlake, with a list of the recorded parasites and inquilines of Dianthidium in North America. - J. New York ent. Soc., 58, pp. 247-250. - 1376, 1377.

1959.- Observations on the nest-site behavior of Melissodes composita Tucker and its parasites, with notes on the communal use of nest entrances (Hymenoptera: Apoidea). - Ent. News, Philadelphia, 70, pp. 141-146. - 958.

HYNES, H. B. N.

1947.- Observations on Systoechus somali (Diptera Bombyliidae) attacking the eggs of the desert locust (Schistocerca gregaria (Forskål)) in Somalia. - Proc. r. ent. Soc. London, ser. A, General Ent., 22, pp. 79-85, figs. 1-3. - 1096; 475, 477, 479.

HYSLOP, J. A.

1912.- [Notes from the pacific Northwest.] - Proc. ent. Soc. Washington, 14, pp. 100-101. - 533.

1915.- Observations on the life history of Meracantha contracta (Beauv). - Psyche, USA, 22, pp. 44-48, figs. 1-2, pl. IV. - 1406; 591.

IMHOFF, L.

1834.- Puppenhülle von Bombylius major L. - Isis, Leipzig, 1834, pp. 536-537, pl. XII. - 572; 249.

INGENICKIJ, I.

1899.- O sarančevyh vostočnoj Sibiri i ih parazitah. (Sur les acridiens de la Sibérie orientale et leurs parasites) (en russe). - Horae Societatis entomologicae Rossicae, (1898), 32, pp. liii-lvi. - 1058.

INGERSON, H. G.

1918.- The striped peach worm. - U. S. D. A., Bull. n° 599, pp. 1-14, pls. I-IV. - 1499.

IWATA, K.

1933.- Studies on the nesting habits and parasites of Megachile sculpturalis Smith (Hymenoptera, Megachilidae). - Mushi, Fukuoka, 6, pp. 4-24, figs. 1-2, pls. 1-2. - 261, 267, 270, 273, 281, 290, 293, 295; 124, 125, 127.

1957.- Memorandum on the life of Anthrax distigma Wiedemann (en japonais). - The Insect Ecology, Tokyo, 6, 14, pp. 25-32, 2 figs. - 258-260, 262-265, 268, 269, 271, 272, 274-280, 282-286, 288, 291, 292, 294, 296-298; 123, 126, 128.

JACKSON, C. H. N.

1937.- Some new methods in the study of Glossina morsitans. - Proc. zool. Soc. London, 1936, pp. 811-896, figs. 1-9, pls. I-XII. - 1210.

JACOBSON, L. A.

1971.- The pale western cutworm, Agrotis orthogonia Morrison (Lepidoptera: Noctuidae): a review of research. - Quaestiones entomologicae, Edmonton, 7, pp. 411-436, 1 fig., 1 pl. - 1010.

JACQUELIN-DUVAL, P.

1851.- [Sur les moeurs de l'Anthrax sinuata.] - Ann. Soc. ent. France, Bull., (ser. 2), 9, p. lxxx. - 162.

JANNONE, G.

1934.- Osservazioni ecologiche e biologiche sul Dociostaurus maroccanus Thunb., Calliptamus italicus L. e loro parassiti in Prov. di Napoli. (Primo contributo). - Boll. Lab. Zool. gen. agrar. R. Istit. sup. agrar. Portici, 28, pp. 75-151, 15 figs. - 656, 660, 1108.

JAROŠEVSKIJ, V. A.

1880.- p. 89, in: STEPANOV, 1881. - 1098.

JARVIS, H.

- 1924.- Fruit fly investigation. - Queensland agric. J., 21,
5, pp. 382-385. - 33.

JENKINS, C. F. H.

- 1937.- The plague grasshopper (Austroicetes jungi Brancsik).
- J. Dept. Agric. Western Australia, (sér. 2), 14,
pp. 367-380, 3 figs., 3 cartes. - 639.
- 1940.- The small plague grasshopper (Austroicetes cruciata,
Sauss.) with some notes on egg parasites occurring in
Western Australia. - J. Dept. Agric. Western Australia,
(sér. 2), 17, pp. 234-240, 4 figs. - 640.

JENKINS, D. W.

- 1964.- Pathogens, parasites and predators of medically impor-
tant arthropods. Annotated list and bibliography. -
Bull. O. M. S., Genève, 30, suppl., pp. 1-150.

JERATH, M. L.

- 1968.- A list of insects found on palms in Nigeria and their
known parasites and predators. - Journal of the Nige-
rian Institute for Oil Palm Research, Benin, 4, 16,
pp. 411-415. - 1146.

JOHANNSEN, O. A.

- 1928.- Order Diptera. - pp. 687-868, in: LEONARD, M. D.,
1928, A list of the insects of New York with a list
of the spiders and certain allied groups. Cornell
Univ., Agric. Expt. Sta., (1926), Memoir 101, 1121
pp., 1 carte. - 141.

JOHANSEN, C., & EVES, J.

- 1966.- Parasites and nest destroyers of the alfalfa leafcut-
ting bee. - Washington agric. Expt. Sta., Circular
469, pp. 1-12, figs. 1-8. - 361.

JOHNSON, D. E., & JOHNSON, L. M.

- 1957.- New Poecilanthrax, with notes on described species
(Diptera: Bombyliidae). - Great Basin Naturalist,
Provo, Utah, 17, 1-2, pp. 1-26, pls. I-II. - 1008;
431.

JONES, Th. H., & BRADLEY, W. G.

- 1923.- Observations on Tabanidae (horseflies) in Louisiana.
J. econ. Ent., USA, 16, pp. 307-312. - 1509.

KAMENKOVA, K. V.

- 1959.- Effektivnost' kompleksa parazitov seroj zernovoj sovki po nabljudenijam v Karabalykskom rajone Kustanajskoj oblasti. (L'efficacité du complexe parasitaire de Hadena sordida Bkh. d'après les observations faites dans le district de Karabalyk de la région du Kustanaj.) (en russe). - IV S"ezd vsesojuznogo ěntomologičeskogo Obščestva, Tezisy Dokladov (4ème Congrès de la Société entomologique d'URSS, Résumés des Travaux), 2, pp. 153-155. - 1439.
- 1963.- Biology of Meniscus agnatus Grav. (Hymenoptera, Ichneumonidae), parasite of Hadena sordida Bkh., and ways of the increase of its effectiveness in the regions of virgin lands cultivation (en russe). - Ěntomologičeskoe Obozrenie, Revue d'Entomologie de l'URSS, 42, pp. 91-109, figs. 1-14. - 1249, 1440, 1490, 1519.
- 1968.- Species composition, the biology and economic importance of the entomophages of Agrotis segetum Schiff. in the Kirov region (en russe). - Trud. vses. naučno-issledovat. Institut. Zašč. Rast., Proceedings of the all-union scientific-research Institute for Plant Protection, Leningrad, 31, pp. 211-233 et 436, figs. 1-3. - 1448, 1494.

KAMENKOVA, K. V., & ŠAPIRO, V. A.

- 1961.- Perspektivy povyšeniya ěffektivnosti ěntomofagov seroj zernovoj sovki (Hadena sordida Bkh.). (Perspectives d'accroissement de l'efficacité des entomophages de Hadena sordida Bkh.) (en russe). - Bjull. vses. naučno-issledovat. Inst. Zašč. Rast., Bulletin of the all-union scientific-research Institute for Plant Protection, Leningrad, n° 3-4, pp. 31-36. - 1441.

- 1962a.- Značenie parazitov seroj zernovoj sovki Hadena sordida Bkh. (- anceps Hübn.) pri osvoenii celinnyh zemel' Kazahstana. (L'importance des parasites de Hadena sordida Bkh. (anceps Hübn.) dans la mise en valeur des terres vierges du Kazakhstan.) (en russe). - pp. 68-88, in: ZIMIN, L. S., & ŠČEPETIL'NIKOVA, V. A., 1962, Biologičeskij metod bor'by s vrediteljami i boleznjami sel'skoho zjajstvennyh kul'tur, Vypusk 1 (Méthodes de lutte biologique contre les ravageurs et les maladies des cultures, fascicule 1). Izd. sel'skoho zjajstvennoj Literatury, Žurnalov i Plakatov (Editions des Publications, Journaux et Affiches agricoles), Moskva. - 1442, 1491, 1520.
- 1962b.- Effektivnost' ėntomofagov seroj zernovoj sovki (Hadena sordida Bkh.) v uslovijah severnogo Kazahstana. (L'efficacité des entomophages de Hadena sordida Bkh. dans les conditions du nord du Kazakhstan.) (en russe). - Voprosy Ėkologii (Problèmes d'Ecologie), Kiev, 8, pp. 55-57. - 1443.

KERFOOT, W. B.

- 1964.- Observations on the nests of Nomia nevadensis bakeri with comparative notes on Nomia nevadensis arizonensis (Hymenoptera: Halictidae). - J. Kansas ent. Soc., 37, pp. 152-157, 1 fig. - 881.

KING, K. M., & ATKINSON, N. J.

- 1928.- The biological control factors of the immature stages of Euxoa ochrogaster Gn. (Lepidoptera, Phalaenidae) in Saskatchewan. - Ann. ent. Soc. Amer.; 21, pp. 167-188. - 995, 1017, 1452, 1504.

KIRIČENKO, A.

- 1926.- Materialy po ėkologii i biologii prusa (Calliptamus italicus L.) v stepnoj polose Ukrainy. (Données sur l'écologie et la biologie de Calliptamus italicus L. dans la zone steppique de l'Ukraine.) (en russe). - Čues'ka Krajova sil'-gosp. dosvidna Stancija, Ėntomologičnij Viddil (Station expérimentale agricole de la région d'Odessa, Département d'Entomologie), Odesa, 1, pp. 1-47, 4 figs. - 76.

KLOSTERMEYER, E. C.

1964.- Using alkali bees and leafcutting bees to pollinate alfalfa. - Washington agric. Expt. Sta., Stations Circular 442, pp. 1-8, figs. 1-15. - 895; 378, 384.

KNERER, G., & PLATEAUX-QUÉNU, C.

1970.- The life cycle and social level of Evylaeus nigripes (Hymenoptera: Halictinae), a mediterranean halictine bee. - Canadian Ent., 102, pp. 185-196, figs. 1-26. - 564, 588.

KNIGHT, G. H.

1968.- Observations on the behaviour of Bombylius major L. and B. discolor Mik. (Dipt., Bombyliidae) in the Midlands. - Ent. monthl. Mag., London, 103, pp. 177-181. - 569, 571, 574, 579.

KOLOMIEC, N. G.

1958.- Parasites of insect pests of Siberian forests (en russe). - Entomologičeskoe Obozrenie, Revue d'Entomologie de l'URSS, 37, pp. 603-615, 1 carte. - 762, 765, 773.

1962.- Parazity i hiščniki sibirskogo šelkoprvjada. (Les parasites et prédateurs de Dendrolimus sibiricus.) (en russe). - Akademija Nauk SSSR, Sibirskoe Otdelenie, Biologičeskij Institut (Académie des Sciences d'URSS, Section Sibérienne, Institut de Biologie), Novosibirsk, 174 pp., 70 figs. - 760, 761, 763, 774; 345.

KOLUBAJIV, S.

1934.- Die Ergebnisse der Züchtung von parasitischen Insektenarten aus ihren Wirten in der staatlichen Versuchsanstalt in Prag in den J.J. 1929-1933 (en tchèque). - Acta Societatis entomologicae Čechosloveniae, 31, pp. 59-68, 113-120 et 155-163. - 757, 808, 837, 846, 1478.

1937a.- Notes on the biology of the nun moth and its main parasite insects (en tchèque). - Lesnická práce, Pisek, Tchecoslovaquie, 16, pp. 169-199, figs. 1-2. - 790, 791, 823, 1479.

1937b.- Parasitenverzeichnis und Bestimmungstabelle. - pp. 102-117, pls. 1-2, in: KOMAREK, J., 1937, Kritisches Wort über die Bedeutung der Insektenparasiten der Nonne. Ztschr. f. angew. Ent., Berlin, 24, pp. 95-117, pls. 1-2. - 794.

KOMAREK, J., & al.

1931.- Die Nonnen-Katastrophe in den Jahren 1917-1927. (en tchèque). - Recueil de Travaux des Instituts des Recherches agronomiques de la République Tchécoslovaque, 78, 1, pp. 1-256, 11 figs., 14 pls., 4 cartes - 795.

KONINGSBERGER, J. G.

1908.- Tweede overzicht der schadelijke en nuttige insecten van Java. - Mededeelingen uitgaande van het Departement van Landbouw, Batavia, n° 6, 114 pp. - 937.

1915.- Java, zoölogisch en biologisch. - Buitenzorg, 663 pp. - 938.

KONINGSBERGER, J. G., & ZIMMERMANN, A.

1901.- De dierlijke vijanden der koffiecultuur op Java. Deel II. - Mededeelingen uit's Lands Plantentuin, Batavia, 44, pp. 1-125, 59 figs., 6 pls. - 939.

KOSOBUCKIJ, M. I.

*1928.- (The noctuid attacking winter crops (Euxoa segetum Schiff.) in the Votsk autonomous region (Biology, ecology and measures of control), 1926-1928. (Attempt at a monographic investigation).) (en russe). - Izd. Votsk. Obl. Stanc. Zašč. Rast. (Publication de la Station de Protection des Plantes de la Région de Votsk), Iževsk, x + 192 pp., 2 figs., 7 pls. (cité par la R. A. E., 1933, A21, p. 217). - 1484.

KROMBEIN, K. V.

1936.- Biological notes on some solitary wasps (Hymenoptera: Sphecidae). - Ent. News, Philadelphia, 47, pp. 93-99. - 713.

1964.- Results of the Archbold Expeditions. No. 87. Biological notes on some floridian wasps (Hymenoptera, Acule-

ata). - American Mus. Novit., n° 2201, pp. 1-27, fig. 1. - 46.

1967.- Trap-nesting wasps and bees: life histories, nests, and associates. - Smithsonian Publication, Washington, 4670, vi + 570 pp., 2 figs., 30 pls. - 36, 37, 41, 42, 44, 123, 127, 131, 138, 203-213, 216, 217, 222-224, 226-229, 317, 336, 339, 346, 357, 909-911, 1359, 1360, 1362, 1363, 1365-1367, 1369, 1379, 1390; 81, 110, 557, 559.

KUGLER, J.

1963.- Tachinidae of Israel. I. General part. - Israel J. Zool., 12, pp. 25-34. - 1308.

KÜNCKEL d'HERCULAIS, J.

1889.- [Rapport sur la mission qui lui a été confiée par le Ministre de l'Instruction publique pour la destruction des acridiens d'Algérie.] - Ann. Soc. ent. France, (Bull.), 1889, pp. vi-viii. - 12.

1893-1905.- Invasion des acridiens vulgo sauterelles en Algérie. - Gouvernement général de l'Algérie, Imprimerie Giralt, Alger, tome I, 1re partie, pp. i-cl + 1-592, 23 figs., 6 pls., 5 cartes; 2me partie, pp. 593-1576, 41 figs., 5 pls., 4 cartes; tome II, 1re partie, 108 pp., 34 pls., 10 cartes; 2me partie, pp. 1-752. - 13, 1287, 1291; 539, 540, 544.

1894.- Les diptères parasites des acridiens: les Bombylides. - Hypnodie larvaire et métamorphose avec stade d'activité et stade de repos. - C. R. Acad. Sci., Paris, 118, pp. 926-929. - 14, 1288, 1292.

1904.- Les lépidoptères limacodides et leurs diptères parasites, bombylides du genre Systropus. Adaptation parallèle de l'hôte et du parasite aux mêmes conditions d'existence. - C. R. Acad. Sci., Paris, 138, pp. 1623-1625. - 1164.

1905a.- Les lépidoptères limacodides et leurs diptères parasites, bombylides du genre Systropus. Adaptation parallèle de l'hôte et du parasite aux mêmes conditions d'existence. - Bull. scient. France & Belgique, Paris, 39, pp. 141-151, figs. 1-3, pls. III-IV. - 1165, 1455, 1458; 507, 508, 612.

- 1905b.- Les lépidoptères limacodides et leurs diptères parasites, bombylides du genre Systropus. Signification morphologique des pointes frontales de la chrysalide de l'hôte et de la nymphe du parasite. - Association Française pour l'Avancement des Sciences, C. R. 33ème Session, Grenoble 1904, pp. 872-873. - 1166.
- KURCZEWSKI, F.
1963.- pp. 11 & 42, in: MARSTON, 1963. - 150.
1964.- pp. 102-103, in: MARSTON, 1964. - 151.
- KURCZEWSKI, F. E., & HARRIS, B. J.
1968.- The relative abundance of two digger wasps, Oxybelus bipunctatus and Tachysphex terminatus, and their associates, in a sand pit in central New York. - J. New York ent. Soc., 76, pp. 81-83. - 40, 152.
- KUZIN, B. S.
1940.- Akmolinskaja zernovaja sovka. (La noctuelle des céréales d'Akmolinsk) (en russe). - Bulleten' Kazahskogo naučno-issledovatel'skogo Instituta Zemledelija im. Akad. V. R. Vil'jamsa (Bulletin de l'Institut Kazakh de Recherches agronomiques de l'Académie V. R. Vil'jamsa), Alma-Ata, n° 9-10, pp. 29-32. - 1397.
- LA BAUME, W.
1918.- IV. Biologie der marokkanischen Wanderheuschrecke (Stauronotus maroccanus Thunb.). Beobachtungen aus Kleinasien in den Jahren 1916 und 1917. - pp. 157-274, 14 figs., in: BÜCHER, H., & al., Die Heuschreck-enplage und ihre Bekämpfung. Monographien z. angew. Ent., Berlin, n° 3, 274 pp., 33 figs., 20 pls., 11 cartes. - 15, 371, 613; 270, 273.
- LABOULBÈNE, A.
1857a.- [Anthrax morio.]- Ann. Soc. ent. France, Bull., (sér. 2), 5, p. xc. - 177.
1857b.- Note sur la nymphe de l'Anthrax sinuata. - Ann. Soc. ent. France, (sér. 3), 5, pp. 781-790, pl. 15/II. - 178; 103.

- 1858.- [Anthrax sinuata et A. semi-nigra.]- Ann. Soc. ent. France, Bull., (sér. 3), 6, pp. cxii-cxiii. - 169.
- 1873.- Note sur la nidification de l'Heriades truncorum et sur l'Anthrax aethiops, parasite de cet hyménoptère. - Ann. Soc. ent. France, (sér. 5), 3, pp. 57-60, pl. 5/III. - 507; 203.

LAMBORN, W. A.

- 1915.- Second report on Glossina investigations in Nyasaland. - Bull. ent. Res., London, 6, pp. 249-265, pls. IV-V. - 1233.
- 1916.- Third report on Glossina investigations in Nyasaland. - Bull. ent. Res., London, 7, pp. 29-50. - 1234.
- 1924.- An attempt to control Glossina morsitans by means of Syntomosphyrum glossinae, Waterston. - Bull. ent. Res., London, 15, pp. 303-309, 1 carte. - 1211.

LAMPERT, K.

- 1886.- Die Maurerbiene und ihre Schmarotzer. - Jahreshefte des Vereines für vaterländische Naturkunde in Württemberg, Stuttgart, 42, pp. 89-101.- 179; 99, 104.

LANDOLINA, F.

- *1858.- pp. ?, in: ZANGHI, 1858 (cité par PAOLI, 1937a, p. 104). - 16.

LASSMANN, R.

- 1912.- Anthrax morio L. (Dipt.) als Schmarotzer 2. Grades. - Mitt. ent. Gesell. Halle, 3-4, pp. 61-62. - 832.

LAVIGNE, R., & PFADT, R. E.

- 1965.- Insects collected on Wyoming rangeland in connection with grasshopper-egg sampling. - J. Kansas ent. Soc., 38, pp. 61-66. - 521.
- 1966.- Parasites and predators of Wyoming rangeland grasshoppers. - Wyoming agric. Expt. Sta., Science Monograph 3, pp. 3-31, 3 figs. - 3.

LEMMON, J. G.

- *1879.- Weekly Record-Union, Sacramento, California, 29 nov.
1879. (cité par RILEY, 1880a, pp. 263-264). - 1074.
*1880.- The locust scourge. - San Francisco weekly Bulletin,
15 sept. 1880. (cité par OSTEN SACKEN, 1880). - 1075.

LENKO, K.

- 1970.- Vespa-oleira Pachodynerus nasidens (Hymenoptera: Ves-
pidae) e um seu parasita, a m sca Eniconeura lepidoc-
cera (Diptera: Bombyliidae). - Arquivos do Instituto
biológico, São Paulo, 37, pp. 233-237, figs. 1-7. -
1372; 562.

LÉPINEY, J. de, & MIMEUR, J. M.

- 1930.- Sur Glossista infuscata Meig. et Anastoechus nitidu-
lus F., parasites marocains de Doclostaurus marocca-
nus Thunb. - Rev. Path. v g. Ent. agric., Paris, 17,
pp. 419-420. - 84, 651.

LESTER, H. M. O.

- 1931.- Annual report - Tsetse investigation, 1930. - Annual
medical and Health Report, Nigeria, Lagos, 1930,
Appendix B, pp. 101-109. - 1262, 1272.

LINDNER, E.

- 1962.- Afrikanische Bombyliidae (Dipt.). - Stuttgarter Beitr.
z. Naturk., 81, pp. 1-7. - 239, 1530.

LINSLEY, E. G., & MacSWAIN, J. W.

- 1942a.- The parasites, predators, and inquiline associates
of Anthophora linsleyi. - American Midland Nat., 27,
pp. 402-417, figs. 1-11. - 430; 163, 164.
1942b. - The bionomics of Ptinus californicus, a depredator
in the nests of bees. - Bull. South. California
Acad. Sci., 40⁽¹⁹⁴¹⁾, pp. 126-137, pls. 11-14. - 428.
1952.- Notes on some effects of parasitism upon a small popu-
lation of Diadasia bituberculata (Cresson) (Hymenop-
tera: Anthophoridae). - Pan-Pacific Entomologist, San
Francisco, 28, pp. 131-135. - 968.

1957.- The nesting habits, flower relationships, and parasites of some north american species of Diadasia (Hymenoptera: Anthophoridae). - Wasmann J. Biol., San Francisco, 15, pp. 199-235, pls. I-II. - 444, 447, 960, 965, 966, 969.

LINSLEY, E. G., MacSWAIN, J. W., & SMITH, R. F.

1952a.- The bionomics of Diadasia consociata Timberlake and some biological relationships of emphorine and anthophorine bees (Hymenoptera, Anthophoridae). - Univ. California Publs. Ent., 9, 3, pp. 267-290, pls. 1-6. - 445, 961.

1952b.- The life history and development of Rhipiphorus smithi with notes on their phylogenetic significance (Coleoptera, Rhipiphoridae). - Univ. California Publs. Ent., 9, 4, pp. 291-314, figs. A-C, pls. 7-12. - 446, 962.

LLOYD, L.

1914. - p. 91, in: AUSTEN, 1914. - 1319.

1916. - Report on the investigation into the bionomics of Glossina morsitans in Northern Rhodesia, 1915. - Bull. ent. Res., London, 7, pp. 67-79, 2 figs., 1 pl. - 1216, 1320; 528, 549, 552.

LUBBOCK, J.

1880.- [Larvae destructive to the eggs of locusts in the Troad.]- Tr. ent. Soc. London, Proc., 1880, p. xxxiii. - 608, 614.

LUCAS, H.

1852.- Note sur les transformations du Bombylius boghariensis, nouvelle espèce de diptère qui habite les possessions françaises du nord de l'Afrique. - Ann. Soc. ent. France, (sér. 2), 10, pp. 11-18, pl. 1/II. - 550; 237.

1888.- [Larves parasites des coques ovigères de Stauronotus maroccanus.]- Ann. Soc. ent. France, Bull., 1888, pp. cxciv-cxcv. - 17.

LUGGER, O.

- 1899.- Butterflies and moths injurious to our fruit-producing plants. - Minnesota agric. Expt. Sta., Bull. n° 61, pp. 55-333, 237 figs., 24 pls. (également publié: 1899a.- Fourth annual report of the entomologist of the State experiment Station of the University of Minnesota to the Governor. 1899. - pp. 1-279, 237 figs., 24 pls.). - 1177.

LUNDBECK, W.

- 1908.- Diptera danica. Genera and species of flies hitherto found in Denmark. Part II. Asilidae, Bombyliidae, Therevidae, Scenopinidae. - G.E.C. Gad, Copenhagen, William Wesley and Son, London, 164 pp., 48 figs. - 506, 844; 200, 204, 357, 541, 545.

LYNCH, F.

- 1878.-Notas dipterológicas sobre los Antrácidos y Bombiliarios del Partido del Baradero (Provincia de Buenos Aires). Parte primera. Antrácidos. - El Naturalista Argentino, Buenos Aires, 1, pp. 225-231 et 263-275.- 916.

LYONS, L. A.

- 1964.- The european pine sawfly, Neodiprion sertifer (Geoff.) (Hymenoptera: Diprionidae). A review with emphasis on studies in Ontario. - Proc. ent. Soc. Ontario, (1963), 94, pp. 5-37, figs. 1-4.- 860.

MacLEAY, W. S.

- 1838.- On some new forms of Arachnida. - Ann. nat. Hist., London, 2, 7, pp. 1-14, 2 pls. - 48.

MALLOCH, J. R.

- 1915.- Some additional records of Chironomidae for Illinois and notes on other Illinois Diptera. - Bull. Illinois State. Lab. nat. Hist., 11, 4, pp. 305-363, pls. LXXX-LXXXIV. - 1, 709, 1497, 1501; 26, 40, 91, 93, 326, 434, 624, 629.
- 1916.- The generic status of Chrysanthrax Osten Sacken (Bombyliidae, Diptera). - Proc. biol. Soc. Washington, 29, pp. 63-70, 1 pl. - 66, 621, 1407; 27, 41, 52, 94, 280, 327, 435, 592, 625, 630.

1917.- A preliminary classification of Diptera, exclusive of Pupipara, based upon larval and pupal characters, with keys to imagines in certain families. Part I. - Bull. Illinois State Lab. nat. Hist., 12, 3, pp. 161-409, fig. 1, pls. XXVIII-LVII. - 385, 493; 11, 18, 21, 28, 42, 53, 95, 133, 147, 193, 223, 234, 281, 328, 433, 436, 467, 570, 593, 626, 631.

MARLATT, M. S.

1907.- The periodical cicada. - U. S. D. A., Bureau of Entomology, Bull. n° 71, 181 pp., 68 figs., 6 pls.- 60.

MARSHALL, G. A. K.

1915.- p. 256 (note infra-paginale), in: LAMBORN, 1915. - 1217.

MARSTON, N.

1963.- A revision of the nearctic species of the albofasciatus group of the genus Anthrax Scopoli (Diptera: Bombyliidae). - Kansas agric. Expt. Sta., Techn. Bull. 127, 79 pp., 6 pls., 9 cartes. - 380, 389, 391, 393, 395, 399, 401, 406, 408, 418, 421, 425.

1964.- The biology of Anthrax limatulus fur (Osten Sacken), with a key to and descriptions of pupae of some species in the Anthrax albofasciatus and trimaculatus groups (Diptera: Bombyliidae). - J. Kansas ent. Soc., 37, pp. 89-105, figs. 1-6a. - 381, 390, 392, 394, 396, 400, 402, 405, 407, 409, 416, 417, 419, 422, 426, 427, 508; 74, 76, 87, 148, 151, 153, 155-159, 161, 165, 173, 207.

1970.- Revision of New World species of Anthrax (Diptera: Bombyliidae), other than the Anthrax albofasciatus group. - Smithsonian Contributions to Zoology, Washington, 43, pp. 1-148, figs. 1-135, pls. 1-6, cartes 1-27. - 201, 214, 240, 242, 244, 247, 306, 315, 328, 332, 354, 359, 362, 364, 366, 368, 448, 509.

1971.- Taxonomic study of the known pupae of the genus Anthrax (Diptera: Bombyliidae) in North and South America. - Smithsonian Contributions to Zoology, Washington, 100, pp. 1-18, pls. 1-4. - 202, 215, 245, 248, 252, 316, 329, 333, 355, 360, 363, 365, 367,

369, 433, 468; 75, 77, 88, 96, 111-113, 117, 118, 130, 134, 141, 149, 152, 154, 160, 162, 166, 167, 174, 181, 184, 194, 208, 212.

MASON, C.

1916.- Report of the government entomologist. - Ann. Rept. Dept. Agric. Nyasaland for the year ended 31st march 1916, Zomba, pp. 19-22.- 1531.

MASSACESI, A.

1933.- La lotta contro le cavallette in Provincia di Nuoro nel 1933. - Nuoro, Sardaigne, 24 pp., 16 figs., 1 carte. - 1027; 440.

MAUGHAN, L.

1935.- A systematical and morphological study of Utah Bombyliidae, with notes on species from intermountain states. - J. Kansas ent. Soc., 8, pp. 27-80, pls. I-IV. . 370, 1502, 1514.

MAXWELL-LEFROY, H., & HOWLETT, F. M.

1909.-Indian insect life. A manual of the insects of the plains (tropical India). - Thacker, Spink & Co., Calcutta & Simla, xii + 786 pp., 536 figs., 84 pls., 1 carte. - 528, 738, 931; 216. 399.

MCDONALD, W. A.

1957.- A calliphorid host of Thyridanthrax abruptus (Lw.) in Nigeria (Diptera, Bombyliidae). - Bull. ent. Res., London, 48, p. 533.- 1248.

MCGREGOR, M. D., & SANDIN, L. O.

1968.- Observations on the pinyon pine sawfly, Neodiprion edulicolus, in eastern Nevada (Hymenoptera: Diprionidae). - Canadian Ent., 100, pp. 51-57, fig. 1. - 852, 1405.

McLEOD, L.

1970.- Host records for Anthrax conspircuta Wiedmann (Diptera, Bombyliidae). - The Entomologist's Record, London, 82, pp. 166-167, pl. IX. - 472, 473; 182, 183.

McPHAIL, M., & BLISS, C. I.

- 1933.- Observations on the mexican fruit fly and some related species in Cuernavaca, Mexico, in 1928 and 1929. - U. S. D. A., Circular n° 255, 24 pp., 6 figs. - 848.

MEIJERE, J. C. H. de

- 1914.- Studien über südostasiatische Dipteren IX. - Tijdschr. v. Ent., 's Gravenhage, 57, pp. 137-275, pls. 5-7. - 1193; 520.
- 1924a.- [Eenige nieuwe vondsten voor de Nederlandsche fauna.]- Tijdschr. v. Ent., 's Gravenhage, 67, pp. xxxiv-xxxvi. - 745.
- 1924b.- Studien über südostasiatische Dipteren XVI. - Tijdschr. v. Ent., 's Gravenhage, 67, pp. 197-224, 3 figs.- 1191.
- 1928.- Vierde supplement op de nieuwe naamlijst van Nederlandsche Diptera. - Tijdschr. v. Ent., 's Gravenhage, 71, pp. 11-83. - 746.
- 1929.- Fauna buruana. Syrphiden nebst einigen Brachyceren Orthorrhaphen. - Treubia, Buitenzorg, Java, 7, pp. 378-387. - 289.
- 1935.- Vijfde supplement op de nieuwe naamlijst van Nederlandsche Diptera. - Tijdschr. v. Ent., 's Gravenhage, 78, pp. 188-230. - 747.

MELIS, A.

- 1934.- Il grillastro crociato (Doclostaurus maroccanus Thunb.) e le sue infestazioni in Sardegna. - Atti della R. Accad. dei Georgofili, Firenze, (1933), (ser. 5), 30, pp. 399-504, 11 figs., 6 pls., 3 cartes . - 1028; 441, 443.

MELLOR, J. E. M.

- 1928.- Notes on certain Hymenoptera, a Coleopterous and two Dipterous parasites, 1926-1927. - Bull. Soc. r. Ent. Egypte, (1927), 11, pp. 122-132. - 510.

MENOZZI, C.

1938.- Osservazioni sugli insetti dannosi alla barbabetiola e lotta contro di essi durante la campagna saccarife-
ra 1937. - Industr. saccar. Italiana, Genova, 31, 3,
pp. 129-134. - 1485.

MERLE, P. du

- 1964a.- Sur la ponte de Villa hottentotta L. (Diptère, Bom-
byliidae). - Ann. Epiphyties, Paris, 15, p. 330. -
1430.
- 1964b.- Cycle biologique d'un Diptère Bombyliidae du genre
Villa. - C. R. Acad. Sci., Paris, 259, pp. 1657-
1659. - 1431.
- 1969a.- El complejo parasitario hipogeo de Thaumetopoea pi-
tyocampa Schiff. - Bol. Servicio de Plagas foresta-
les, Madrid, 12, 23, pp. 29-34, pl. I. - 788, 792,
825, 870, 875, 877, 879, 1302, 1304, 1306, 1310,
1404, 1432.
- 1969b.- Existence de deux diapauses facultatives au cours
du cycle biologique de Villa brunnea Beck. (Dipt.,
Bombyliidae). - C. R. Acad. Sci., Paris, D268, pp.
2433-2435. - 1433.
- 1970a.- Biologie et écologie d'un Diptère Bombyliidae, Villa
brunnea Becker, parasite de la processionnaire du
pin. - Ann. Zool.-Ecol. anim., Paris, n° hors-série
3, pp. 111-116, fig. 1. - 1434.
- 1970b.- Programa experimental de lucha integrada contra
Thaumetopoea pityocampa Schiff. en la region de
Mora. Resultados de la campaña 1969-1970. Los para-
sitos asociados a la fasa hipogea del defoliador. -
Bol. Servicio de Plagas forestales, Madrid, 13, 26,
pp. 131-132.
- 1971a.- Biologie de deux espèces du genre Usia Latreille
(Dipt., Bombyliidae). - Ann. Soc. ent. France,
(n. s.), 7, pp. 241-259, figs. 1-13. - 1393, 1394;
573, 574, 576-580, 582, 583.
- 1971b.- Sur quelques facteurs qui régissent l'efficacité de
Villa brunnea Beck. (Dipt. Bombyliidae) dans la ré-
gulation des populations de Thaumetopoea pityocampa
Schiff. (Lep., Thaumetopoeidae). - Ann. Zool.-Ecol.
anim., Paris, n° hors-série "La lutte biologique en

forêt", pp. 57-66, figs. 1-3. - 1435; 595.

- 1972a.- Morphologie de la larve planidium d'un diptère Bombyliidae, Villa brunnea. - Ann. Soc. ent. France, (n. s.), 8, pp. 915-950, figs. 1-18. - 82, 230, 338, 400, 411, 439, 526, 575, 581, 587, 596.
- 1972b.- Quelques données sur la biologie des diptères Bombylides. - Bull. Soc. ent. France, 77, pp. 190-201, fig. 1. - 74, 147, 149, 163, 947; 412, 414.
- 1973.- Quelques données préliminaires sur la biologie des diptères bombylides hyperparasites de la processionnaire du pin. - C. R. Acad. Sci., Paris, D276, pp. 53-55. - 789, 793, 826, 871, 876, 878, 880, 1303, 1305, 1307, 1311.

MERTON, L. F. H.

- 1959.- Studies in the ecology of the moroccan locust (Docio-staurus maroccanus Thunberg) in Cyprus. - Anti-Locust Bull., London, 34, 123 pp., 44 figs. - 1044, 1337; 449-451, 453.

MICKEL, C. E.

- 1928.-The biotic factors in the environmental resistance of Anthophora occidentalis Cress. (Hym.: Apidae; Dip. Coleop.). - Ent. News, Philadelphia, 39, pp. 69-78. - 403.

MIK, J.

- 1896.- Dipterologische Miscellen. (2. Serie). VII. - Wiener ent. Ztg., 15, pp. 106-114. - 742, 743.

MILLIKEN, F. B.

- 1915.- Grasshoppers and their control on sugar beets and truck crops. - U. S. D. A., Farmer's Bull. 691, pp. 1-16, 11 figs. (également: 1920.- même titre. - U. S. D. A., Farmer's Bull. 691, pp. 3-20, 13 figs.; c'est une réédition légèrement augmentée). - 4; 33.
- 1916.- Methods of controlling grasshoppers. - Kansas agric. Expt. Sta., Bull. n° 215, 30 pp., 19 figs. - 5; 34, 43.

MINÀ PALUMBO, F.

- *1858.- pp. 200 et 208, in: ZANGHI, 1858. (cité par PAOLI, 1937a, pp. 103-104). - 18.

MOKRŽECKIJ, S. (MOKRZECKI, S.)

1895.- O parazitah saranči i kobylok. (Les parasites des acridiens.) (en russe). - Hozjain, n° 14, pp. 271-272. - 1294.

1907.- Naturgeschichte einer Halmeule (Tapinostola musculosa Hb.). - Ztschr. f. wissenschaft. Insektenbiol., 3, pp. 50-53 et 87-92, 7 figs. - 1473; 613.

*1914.- in: VITKOVSKIJ, N. N., (Oria musculosa Hübn. dans le gouvernement d'Ekaterinoslav d'après les données de 1914. Répartition, biologie, méthodes de lutte.) (en russe). Oblastnoe ěntomologičeskoe Soveščanie pri Har'kovskoj gubernskoj zemskoj Uprave 20-21 sentjabrja 1914 goda, Doklady i Žurnaly Soveščanij (Conférence entomologique provinciale tenue au Zemstvo du Gouvernement de Kharkov les 20-21 sept. 1914, Communications et Comptes-Rendus de la Conférence), publié par le Zemstvo de Kharkov, pp. 61-71). (cité par la R. A. E., 1915, A3, pp. 110-111). - 1474.

MORAĐESHAGI, M. J., & BOHART, G. E.

1968.- The biology of Euphytomima nomiivora (Diptera: Sarcophagidae), a parasite of the alkali bee, Nomia melanderi (Hymenoptera: Halictidae). - J. Kansas ent. Soc., 41, pp. 456-473, figs. 1-15. - 896.

MORIC, L.

1915.- Biologičeskija nabljudenija nad sarančevymi Turgajskoj oblasti. (Observations biologiques sur les acridiens de la province de Turgai.) (en russe). - Ljubitel' Prirody, Petrograd, 1915, 2-3, pp. 33-47 et 65-76, 9 figs., 2 pls. - 105.

MOUITIA, A.

1934.- Entomological division. - Colony of Mauritius, Ann. Rept. Dept. Agric., 1933, pp. 25-29. - 1533.

MÜHLENBERG, M.

1968.- Zur Morphologie der letzten Abdominalsegmente bei weiblichen Wollschwebern (Diptera, Bombyliidae). - Zool. Anzeiger, 181, pp. 277-279, fig. 1. - 331, 563.

1971.- Die Abwandlung des Eilegeapparates der Bombyliidae (Diptera). Eine funktionsmorphologische Studie. - Zeitschr. f. Morphologie der Tiere, Berlin, 70, pp. 1-72, figs. 1-38. - 79, 229, 286, 320, 332, 405, 409, 410, 415, 504, 564, 572.

MÜLLER, H.

1872.- Anwendung der Darwinschen Lehre auf Bienen. - Verhandl. naturhist. Ver. Preussischen Rheinlande u. Westphalens, Bonn, 29 (= sér. 3, 9), pp. 1-96, pls. I-II. - 140, 185.

MULSANT, E.

1852.- Note pour servir à l'histoire des Anthrax (Insectes Diptères), suivie de la description de trois espèces de ce genre, nouvelles ou peu connues. - Mém. Acad. Sci., Belles-Lettres et Arts de Lyon, Classe des Sciences, (n. s.), 2, pp. 18-24 (également: 1852a. - même titre. - Opuscules entomologiques, Paris, Premier Cahier, pp. 178-184). - 1460; 614.

NASH, T. A. M.

1930.- A contribution to our knowledge of the bionomics of Glossina morsitans. - Bull. ent. Res., London, 21, pp. 201-256, 8 figs., 1 carte. - 1218.

1933.- The ecology of Glossina morsitans, Westw., and possible methods for its destruction.- Part II. - Bull. ent. Res., London, 24, pp. 163-195, pls. IV-V. - 1219, 1235, 1263.

NAVARRO, L.

1901.- La especie Systaechus oreas en España. - Memorias de la Campaña contra la Langosta en 1900-01, Dirección general de Agricultura, Madrid, pp. 99-103, pl. 2.- 652; 293, 296.

NIELSEN, J. C.

1903.- Ueber die Entwicklung von Bombylius pumilus Meig, einer Fliege, welche bei Colletes daviesana Smith schmarotzt. - Zool. Jahrbücher, Abtheil. f. Syst., Geograph. u. Biol. d. Thiere, Jena, 18, pp. 647-658, fig. A, pl. 28.- 582, 584; 252-255.

NININGER, H. H.

1916.- Studies in the life histories of two carpenter bees of California, with notes on certain parasites. - J. of Ent. and Zool., Claremont, Calif., 8, pp. 158-166, pls. I-II. - 255; 119-121.

NURSE, C. G.

1922.- New and little known indian Bombyliidae. - J. Bombay nat. Hist. Soc., 28, pp. 630-641, 1 pl., et 883-888. - 299.

NYE, W. P., & BOHART, G. E.

1959.- Photographing insects close up. - J. biol. photographic Assoc., USA, 27, pp. 139-145, figs. 1-10. - 897; 385.

OBOITE, A. U.

1968.- An index of parasites of agricultural insects of the Ibadan area (based on the collection in the Department of agricultural biology, University of Ibadan, Nigeria). - Ent. Soc. Nigeria, Occasional Publ. 1, pp. 1-24. - 1156.

OKUMURA, T.

*1966.- Studies on the biology of Nomia punctata Westwood (Hym., Apoidea). (en japonais). - Life Study, Fukui, 10, pp. 17-22, figs. 1-4 (traduction non obtenue). - 287.

OLDROYD, H.

1947.- A new species of Systoechus (Diptera: Bombyliidae), bred from eggs of the desert locust. - Proc. r. ent. Soc. London, ser. B, Taxonomy, 16, pp. 105-107, figs. 1-2. - 1097.

1951.- A giant bombyliid (Diptera) bred from the pupa of a cossid moth. - Proc. r. ent. Soc. London, ser. B, Taxonomy, 20, pp. 49-50, figs. 1-6. - 952; 403.

OSTEN SACKEN, C. R.

1877.- Western Diptera: descriptions of new genera and species of Diptera from the region west of the Mississippi and especially from California. - Bull. U. S.

geol. geog. Survey of the Territories, 3, 13, pp. 189-354. - 218, 410.

1880. - Habits of Bombylius. - Ent. monthl. Mag., London, 17, p. 161 (cite LEMMON, 1880).

1886.- Diptera. Vol. I. - pp. 1-128, pls. I-II, in: GODMAN, F. D., & SALVIN, O., Biologia centrali-americana, or contributions to the knowledge of the fauna and flora of Mexico and Central America. Zoologia-Insecta-Diptera, London, 1, 378 pp., 6 pls. - 219, 411.

PACK, H. J.

1930.- Notes on miscellaneous insects of Utah. - Utah agric. Expt. Sta., Bull. 216, pp. 1-30, 8 figs. - 1503.

PACKARD, A. S.

1868.- The home of the bees. - American Naturalist, 1, pp. 364-378, pl. 10, et 596-604, 4 figs. - 494; 189, 195.

1869.- Guide to the study of insects, and a treatise on those injurious and beneficial to crops: for the use of colleges, farm-schools, and agriculturists. - Essex Institute Press, Salem, 702 pp., 651 figs., 11 pls. (a été réédité à l'identique en 1870). - 495; 189, 195.

1873.- Our common insects. A popular account of the insects of our fields, forests, gardens and houses. - Naturalist's Agency, Salem, xvi + 225 pp., 268 figs., 4 pls. (reproduit PACKARD, 1868). - 494; 189, 195.

1897.- Notes on the transformations of higher Hymenoptera.- III. - J. New York ent. Soc., 5, pp. 109-120, 5 figs. 496; 190.

PAGDEN, H. T.

1934.- Biological notes on some malayan aculeate Hymenoptera I. (Sphecoidea and Vespoidea). - J. of the Federated Malay States Museums, Singapore, 17, pp. 458-466. - 524.

PAINTER, R. H.

- 1932.- The Bombyliidae of China and near-by regions. - Lingnan Sci. J., Canton, 11, pp. 341-374, figs. 1-3, pls. 4-5. - 963; 407.
- 1933.- New subgenera and species of Bombyliidae (Diptera). - J. Kansas ent. Soc., 6, pp. 5-18. - 964; 408.
- 1939.- Two new species of south american Bombyliidae. - Arbeiten über morphol. u. taxon. Ent., Berlin-Dahlem, 6, 1, pp. 42-45, figs. 1-6. - 387.
- 1940.- Notes on type specimens and descriptions of new north american Bombyliidae. - Trans. Kansas Acad. Sci., (1939), 42, pp. 267-301, pls. I-II. - 957.
- 1962.- The taxonomy and biology of Systoechus and Anastoechus bombyliid (Diptera) predators in grasshopper egg pods. - J. Kansas ent. Soc., 35, pp. 255-269, figs. 1-9, cartes 1-3. - 70, 1138, 1140-1142; 50, 54, 468, 494, 495, 498.
- 1963.- Correction. - J. Kansas ent. Soc., 36, p. 132. - 70; 50.

PAINTER, R. H., & HALL, J. C.

- 1960.- A monograph of the genus Poecilanthrax (Diptera: Bombyliidae). - Kansas agric. Expt. Sta., Techn. Bull. 106, pp. 1-132, figs. 1-34, pls. 1-8, cartes 1-31. - 1000; 417, 421, 422, 424.

PAINTER, R. H., & PAINTER, E. M.

- 1974.- Notes on, and redescrptions of, types of south american Bombyliidae (Diptera) in European and United States museums. - Kansas agric. Expt. Sta., Research Publ. 168, pp. 1-322, pls. 1-19. - 1552; 509.

PALUMBO, A.

- 1888.- Alcune note biologiche sull' Eumenes pomiformis, Fab. - Il Naturalista Siciliano, Palermo, 7, pp. 162-166, 184-189 et 207-210. - 1374.

PANIAGUA, S.

- 1938.-La situation acridienne en Espagne en 1938. - C. R. 5me Conf. int. pour les Recherches antiacridiennes, Bruxelles, pp. 117-130, 2 figs. - 653.

PANZER, G. W. F.

- 1790.- Zwote Abtheilung. Die Forlphaläne (Phal. Noct. Piniperda) nebst den der Larve derselben nachstellenden Insecten systematisch bestimmt. - pp. 47-58, pls. I-III, in: KOB, J. A., Die wahre Ursache der Baumtrockniss der Nadelwälder durch die Naturgeschichte der Forlphaläne (Phalaena Noct. Piniperda) erwiesen und durch einige Versuche erörtert. Bauer und Mann'schen Buchhandlung, Frankfurt und Leipzig, vi + 58 pp., 3 pls. - 786, 1480.

PAOLI, G.

- 1919.- La lotta contro le cavallette in Capitana nel 1917-18. - Boll. Minist. Agric., Industr. e Lavoro, Italie, anno 18, vol. 1, fasc. 3-4, ser. B, pp. 1-11. - 85, 661, 1109.
- 1920.- Considerazioni sui rapporti biologici fra le cavallette e i loro parassiti oofagi. - Rivista di Biologia, Roma, 2, 4, pp. 387-397. - 86, 107, 108, 662, 1110.
- 1932.- Osservazioni sulla biologia del "Dociostaurus maroccanus" Thnb. in Italia nelle fasi gregaria e solitaria e sull'azione di alcuni insetti parassiti. - Nuovi Annali dell'Agricoltura, Roma, 12, pp. 627-639 (également: 1933. - même titre. - V^e Congrès international d'Entomologie, Paris, 1932, vol. 2 (Travaux), pp. 633-643.). - 663, 1111.
- 1937a.- Studi sulle cavallette di Foggia (Dociostaurus maroccanus Thnb.) e sui loro oofagi (ditteri bombiliidi e coleotteri meloidi) ed acari ectofagi (eritreidi e trombidiidi). - Redia, Firenze, 23, pp. 27-206, 99 figs., 3 pls. - 34, 35, 87, 664, 1112; 297, 299, 300, 309, 480-483, 485.
- 1937b. - Ricerche sulla morfologia e anatomia del capo delle larve dei ditteri bombiliidi. - Redia, Firenze, 23, pp. 5-16, figs. 1-12. - 301, 304.

PAOLI, G., & BOSELLI, F.

- 1947.- Introduzione di oofagi del Dociostaurus maroccanus Thnb. dalla penisola italiana in Sardegna. - Mem. Soc. ent. Italiana, 26, fascicolo supplementare, pp. 21-40, 7 figs. - 665, 1113; 305, 310, 484, 486.

PARAMONOW, S. J.

- 1930.- Beiträge zur Monographie der Bombyliiden-Gattungen Cytherea, Anastoechus etc. (Diptera). - Vseukrajins'ka Akademiya Nauk, Trudy fizyčno-matematyčnogo Viddilu, Académie des Sciences de l'Ukraine, Mémoires de la Classe des Sciences physiques et mathématiques, Kiev, 15, 3, pp. 353-481 + i-iii (= Zbirnyk Prac' zoologičnogo Muzeju, Travaux du Musée zoologique, n° 9, pp. 3-131 + i-iii). - 62, 671.
- 1931.- Dipterologische Fragmente. XXV-XXVII. - Vseukrajins'ka Akademia Nauk, Trudy pryrodnyčo-tehničnogo Viddilu, Académie des Sciences d'Ukraine, Mémoires de la Classe des Sciences naturelles et techniques, Kiev, n° 5, pp. 221-239 (= Zbirnyk Prac' zoologičnogo Muzeju, Travaux du Musée zoologique, n° 10, pp. 221-239). - 1069.
- 1936.- Materialien zur Monographie der Gattung Anthrax (Bombyliidae, Diptera) (en ukrainien et allemand). - Akademiya Nauk USRR, Trudy Instytutu Zoologiji ta Biologiji, Académie des Sciences de la RSS d'Ukraine, Travaux de l'Institut de Zoologie et Biologie, Kiev, 13, pp. 69-159 (= Zbirnyk Prac' zoologičnogo Muzeju, Travaux du Musée zoologique, n° 18, pp. 69-159). - 480.
- 1939.- Ein Grundriss der Biologie, der Verbreitung und der ökonomischen Bedeutung der Bombyliiden (Diptera) (en ukrainien). - Akademiya Nauk URSR, Trudy Instytutu Zoologiji i Biologiji, Academy of Sciences of the Ukrainian SSR, Reports of the Institute of Zoology and Biology, Kiev, (1938), pp. 51-88 (= Zbirnyk Prac' zoologičnogo Muzeju, Reports of the zoological Museum, n° 23, pp. 51-88).

PARKER, F. D.

- 1970.- New north american Microdynerus with notes on the nests of two species (Hymenoptera: Eumenidae). - Pan-Pacific. Ent., San Francisco, 46, pp. 241-253, figs. 1-52. - 325, 1385.

PARKER, F. D., & BOHART, R. M.

- 1966.- Host-parasite associations in some twig-nesting Hymenoptera from western North America. - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 42, pp. 91-98. - 144, 154, 312-314, 321, 323, 343, 349, 350, 356, 434, 1391.
- 1968.- Host-parasite associations in some twig-nesting Hymenoptera from western North America. Part II. Pan-Pacific Ent., San Francisco, 44, pp. 1-6. - 319, 322, 324, 326, 338, 340-342, 344, 345, 348, 351, 352, 1382, 1386, 1389.

PARKER, H. L., BERRY, P. A., & SILVEIRA GUIDO, A.

- 1953.- Host-parasite and parasite-host lists of insects reared in the south american parasite laboratory during the period 1940-1946. - Montevideo, 101 pp. - 1400.

PARKER, J. B.

- 1917.- A revision of the bembicine wasps of America north of Mexico. - Proc. U. S. nat. Mus., 52, n° 2173, 155 pp., 231 figs. - 718.

PARKER, J. R., & WAKELAND, C.

- 1957.- Grasshopper egg pods destroyed by larvae of bee flies, blister beetles, and ground beetles. - U. S. D. A., Techn. Bull. n° 1165, 29 pp., 3 figs. - 68, 522, 523, 534, 536, 1071, 1133.

PARSONS, B. T.

- 1954.- Field observations on a breeding place of Glossina pallidipes Austen in Kenya. - Bull. ent. Res., London, 45, pp. 163-174, 2 figs. - 1212.

PARSONS, F. S., & ULLYETT, G. C.

- 1934.- Investigations on the control of the american and red bollworms of cotton in S. Africa. - Bull. ent. Res., London, 25, pp. 349-381, figs. 1-12, pl. XI. - 32.

PAŠINA, L. S.

- 1971.- K biologii i razvitiju Anthrax polistigma Sack (Diptera). (Biologie et développement d'A. polistigma) (en russe). - Akademija Nauk Kazahskoj SSR, Trudy

Instituta Zoologii, Alma-Ata, 32, pp. 163-169, figs. 1-3. - 481; 185-187.

PAUL, L. G., & PUTNAM, L. G.

1960.- Morphometrics, parasites, and predators of migrant Melanoplus bilituratus (Wlk.) (Orthoptera: Acrididae) in Saskatchewan in 1940. - Canadian Ent., 92, pp. 488-493, fig. 1. - 1139.

PAULIAN, R.

1950.- Insectes utiles et nuisibles de la région de Tananarive. - Publications de l'Institut de Recherches scientifiques, Tananarive-Tsimbazaza, 120 pp., 192 figs., 6 pls. - 1056.

PEÑA, F. de la

1941.- La campaña contra la langosta en 1939-1940. - Dirección general de Agricultura, Sección de Plagas del Campo y Fitopatología, Servicio de Lucha contra la Langosta, Madrid, Publicación n° 8, 29 pp., 12 figs., 2 cartes. - 654, 1029.

PENDLEBURY, H. M.

1932.- A note on certain scoliid wasps parasitic upon Psilopholis grandis, Cast. - J. of the Federated Malay States Museums, Singapore, 17, pp. 210-211. - 936, 942.

PERCHERON, A.

1835.- Diptères. G. Anthrax Scopoli. - 4 pp., 1 pl. (= 1re livraison, n° 10), in: GUÉRIN, E., & PERCHERON, A., 1835-1838, Genera des insectes, ou exposition détaillée de tous les caractères propres à chacun des genres de cette classe d'animaux. Méquignon-Marvis, Paris, 6 livraisons. - 160; 105.

PÉREZ, J.

1879.- Contribution à la faune des apiaires de France. - Actes Soc. linn. Bordeaux, 33 (= sér. 4, 3), pp. 119-229 (également: 1879a.- même titre. - Imprimerie J. Durand, Bordeaux, 287 pp., 2 pls.). - 180, 182, 197, 199.

PERKINS, R. C. L.

1919.- The british species of Andrena and Nomada. - Tr. ent. Soc. London, 1919, pp. 218-319, pls. XI-XV. - 559, 570.

PETERSON, A.

1951.- Larvae of insects, an introduction to nearctic species. Part II. Coleoptera, Diptera, Neuroptera, Siphonaptera, Mecoptera, Trichoptera. - Columbus, Ohio, 416 pp., 104 pls. - 31; 35.

PFEFFER, A.

1933.- Invasion de Panolis flammea en Slovaquie occidentale. Biologie, moyens répressifs etc. (enatchèque). - Recueil des Travaux des Instituts pour les Recherches agronomiques de la République Tchecoslovaque, 116, 54 pp., 8 figs., 2 pls. - 769, 809, 838, 847, 1481, 1487; 615.

PHIPPS, C. R.

1927.- The black army cutworm, a blueberry pest. - Maine agric. Expt. Sta., Bull. 340, pp. 201-216, 2 pls. - 1411.

PONTIN, A. J.

1961.- Thyridanthrax fenestratus Fall. (Dipt., Bombyliidae) parasitic on Ammophila (Hym., Sphecidae). - Ent. monthl. Mag., London, 97, p. 26. - 1301.

PORČINSKIJ, I. A. (PORTCHINSKY, J.)

1894.- O kobyľkah povreždavših posevy i travy v gubernijah Permskoj, Tobol'skoj i Orenburgskoj. (Les acridiens nuisibles aux cultures et aux pâturages dans les gouvernements de Perm, Tobolsk et Orenburg) (en russe). - Departament Zemledelija (Département d'Agri-culture), S.-Peterburg, pp. 1-131, figs. 1-65 (ce travail a été également publié dans Trudy Bjuro po Entomologii, vol. 1, et, au moins en partie, dans Žurnal sel'skoe Hozjajstvo i Lesovodstvo). - 6, 88, 589, 609, 615, 666, 1039, 1040, 1045, 1050, 1295, 1297; 60, 61, 67, 198, 271, 274, 311, 454, 458, 542.

- 1895.- Les parasites des criquets nuisibles en Russie (Fin). Eremobia muricata. ^{(en russe).} - Departament Zemledelija (Département d'Agriculture), S.-Peterburg, pp. 3-32, figs. 1-16 (également publié dans les Trudy Bjuro po Entomologii, vol. 1). - 89, 519, 776, 783, 830, 845, 1296, 1298; 58, 213, 214, 543, 546.
- *1897.- Po izsledovaniju vrednyh nasekomyh (parazitizm Microphthalma i Anthrax na sčet ličinek žukov Anisoplia i Podonta). (Recherches sur les insectes nuisibles (parasitisme des larves des coléoptères Anisoplia et Podonta par Microphthalma et Anthrax.) (en russe). - Izvestija Ministerstva Zemledelija i Gosudarstv. Imyščestv. (Bulletin du Ministère de l'Agriculture et des Biens d'Etat), n° 46. (cité par PORČINSKIJ, 1915). - 1526.
- 1915.- Zametka po povodu staty napečatannoj v n° 2 "Sadovoda" 1915 g. pod zaglavijem: Ob odnom novom i maloizvestnom polevom i ogorodnom vreditele svelyčernom cvetoede-Padouta nigrita F. (Note à propos de l'article publié dans le n° 2 de "Sadovod" en 1915 sous le titre: Sur un ravageur nouveau et peu connu de la betterave dans les champs et les potagers, Padouta nigrita F.) (en russe). - Sadovod (L'Horticulteur), Rostov-na-Donu, 1915, n° 4, pp. 243-244. - 1527.

PORTER, J. C.

- 1951.- Notes on the digger-bee, Anthophora occidentalis, and its inquilines. - Iowa State Coll. J. Sci., 26, pp. 23-30, figs. 1-19. - 142; 80, 84.

POSPELOV, V.

- 1913.- Opyty iskusstvennago zaraženija ozimoj sovki (Agrotis segetum Schiff.) eja parazitami-naezdnikami v Kievskoj gub. (Essais d'infestation artificielle d'Agrotis segetum par ses parasites ichneumonides dans le gouvernement de Kiev.) (en russe). - Vestnik Saharnoj Promyšlennosti (Revue de l'Industrie sucrière), Kiev, 1913, pp. 207-215. - 1486, 1525.

POTGIETER, J. T.

1929.- A contribution to the biology of the brown swarm locust Locustana pardalina (Wlk.) and its natural enemies. - Union of South Africa, Dept. Agric., Sci. Bull. 82 (= Stellenbosch-Elsenburg College Agric. Univ. Stellenbosch, Scient. Bull. 6), 48 pp., 6 figs., 1 pl., 1 carte, 1 photo (également publié: *1929. - Pan-African Agric. Veterinary Conf., Pretoria, 1929, Papers Agric. Sect., pp. 265-308, 6 figs., 1 pl., 1 carte, 1 photo). - 1033, 1145, 1332; 446, 501.

POTTS, W. H.

1933.- Observations on Glossina morsitans, Westw., in East Africa. - Bull. ent. Res., London, 24, pp. 293-300. - 1220, 1236, 1264.

POWELL, J. A.

1963.- Biology and behavior of nearctic wasps of the genus Xylocelia, with special reference to X. occidentalis (Fox) (Hymenoptera: Sphecidae). - Wasmann J. Biol., San Francisco, 21, pp. 155-176. - 905.

1964.- Additions to the knowledge of the nesting behavior of north american Ammophila (Hymenoptera: Sphecidae). - J. Kansas ent. Soc., 37, pp. 240-258. - 696.

1967.- Behavior of ground nesting wasps of the genus Nitelopteris, particularly N. californicus (Hymenoptera: Sphecidae). - J. Kansas ent. Soc., 40, pp. 331-346, fig. 1. - 906.

POWELL, J. A., & CHEMSAK, J. A.

1959.- Biological observations on Psammaecius adornatus (Bradley) (Hymenoptera: Sphecidae). - Pan-Pacif. Ent., San Francisco, 35, pp. 195-201. - 907.

PREDTEČENSKIJ, S. A. (PREDTETSHENSKIJ, S.) (PREDTECHENSKY S. A.)

1925.- Contributions à l'étude du Locusta migratoria L. dans la Russie centrale. - Zaščita Rastenij ot Vreditel'ej, La Défense des Plantes, Leningrad, 2, 3, pp. 151-153. - 1030.

- 1928a.- Locusta migratoria L. in central Russia (en russe). - Izvestija Otdela prikladnoj Entomologii, Reports of the Bureau of applied Entomology, Leningrad, 3, 2, pp. 113-199, figs. 1-4.--1031.
- 1928b.- The locust species (Acrididae, Orthoptera) of the lower Volga region (en russe). - Zapiski Astrahanskoj Stancii Zaščity Rastenij ot Vreditelej, Commentarii Instituti Astrachanensis ad Defensionem Plantarum, Astrahan', 2, 1, pp. 3-116, figs. 1-3. - 98.

PRIDY, R. B.

- 1939.- List of Bombyliidae collected in southern California and Yuma county, Arizona. - J. of Ent. and Zool., Claremont, Calif., 31, 3, pp. 45-53. - 630; 277, 278.
- 1958.- The genus Conoporus in North America (Diptera, Bombyliidae). - J. Kansas ent. Soc., 31, pp. 1-33, figs. 1-6. - 631; 279.

PROCENKO, A. I.

- 1955.- Značenie parazitov kubyšek v dinamike čislenosti aziatskoj saranči. (Influence des parasites des oothèques sur la dynamique des populations du criquet asiatique.) (en russe). - Akademiya Nauk Kirgizskoj SSR, Trudy Instituta Zoologii i Parazitologii, Frounze, 3, pp. 159-164. - 99.

PSCHORN-WALCHER, H.

- 1965.- The ecology of Neodiprion sertifer (Geoffr.) (Hym.: Diprionidae) and a review of its parasite complex in Europe. - Commonwealth Inst. biol. Control, Techn. Bull., n° 5, pp. 33-97. - 1251, 1309.

RAMDAS MENON, M. G., & CHATTERJEE, S. N.

- 1969.- Systropus ophioneus Westwood (Diptera: Bombyliidae) as a parasite of slug caterpillars (Lepidoptera: Limacodidae) in India. - J. Bombay nat. Hist. Soc., 66, pp. 214-217, 1 pl.- 1183; 518.

RAU, Ph.

- 1926.- The ecology of a sheltered clay bank; a study in insect sociology. - Trans. Acad. Sci. St. Louis, 25, pp. 157-277, pls. XIV-XXI. - 482, 485, 487, 488, 497; 196.
- 1928.- Field studies in the behavior of the non-social wasps - Trans. Acad. Sci. St. Louis, 25, pp.325-486, 11 pls. - 483, 498, 706, 1364, 1368.
- 1933.- The jungle bees and wasps of Barro Colorado Island (with notes on other insects). - Published by Phil Rau, Kirkwood, 324 pp., 121 figs. - 484, 486, 499.
- 1935.- Notes on the biology of certain eumenid wasps. - Bull. Brooklin ent. Soc., 30, pp. 110-112, 1 fig. - 331.
- 1940.- Some mud-daubing wasps of Mexico and their parasites. - Ann. ent. Soc. America, 33, pp. 590-595. - 124-126, 129, 413, 414, 474.
- 1943a.- The nesting habits of mexican social and solitary wasps of the family Vespidae. - Ann. ent. Soc. America, 36, pp. 515-536, 23 figs.- 1388.
- 1943b.- The nesting habits of certain sphecid wasps of Mexico, with notes on their parasites. - Ann. ent. Soc. America., 36, pp. 647-653, pl. I. - 119, 475, 476.
- 1946.- Notes on a few dipterous and hymenopterous parasites of mud-wasps (Dipt., Hymenoptera). - Ent. News, Philadelphia, 57, pp. 195-196. - 153, 221, 467, 1361.

RAU, Ph., & RAU, N.

- 1916.- The biology of the mud-daubing wasps as revealed by the contents of their nests. - J. anim. Behavior, 6, pp. 27-63, pls. I-V.- 383, 386, 412, 415, 1354, 1355.

REES, N. E.

- 1973.- Arthropod and nematode parasites, parasitoids, and predators of Acrididae in America north of Mexico. - U. S. D. A., Agric. Res. Serv., Techn. Bull. n° 1460, 288 pp., 20 figs., 188 cartes.

RÉGNIER, P. R.

1931.- Les invasions d'acridiens au Maroc de 1927 à 1931. -
Défense des Cultures, Rabat, 3, v + 139 pp., 9
cartes. - 90, 655, 946.

REKALO, E.

*1887.- Saranča v Bessarabii i Rumynii v 1885-1886 godah.
(Le criquet en Bessarabie et en Roumanie pendant les
années 1885-1886) (en russe). - Odessa. (cité par
PORČINSKIJ, 1894, p. 124). -7.

REMAUDIÈRE, G.

1947.- Sur les principaux parasites du criquet migrateur
(Locusta migratoria L.) dans ses foyers des landes de
Gascogne. I. Ennemis des oeufs et des oothèques. -
Bull. Soc. ent. France, 52, pp. 63-64. - 24, 100.

RILEY, C. V.

1877.- Ninth annual report on the noxious, beneficial and
other insects of the State of Missouri, made to the
State Board of Agriculture. - 12th Ann. Rept. of the
State Board of Agric. for 1876, pp. i-vii + 1-129 +
1-3, figs. 1-33. - 1079; 461.

1878.- Chapter XI. Invertebrate enemies. - pp. 284-334,
figs. 21-66, in: RILEY, C. V., PACKARD, A. S., &
THOMAS, C., First annual report of the United States
entomological commission for the year 1877 relating
to the rocky mountain locust . . . Department of the
Interior, Washington, xvi + 477 pp., 111 figs., 5
pls., 2 cartes + un "appendix" de 294 pp. - 1080; 462

1880a.- Chapter XIII. Further facts about the natural ene-
mies of the locusts. - pp. 259-271, pl. 16, in:
RILEY, C. V., PACKARD, A. S., & THOMAS, C., Second
report of the United States entomological commission
for the years 1878 and 1879, relating to the rocky
mountain locust and the western cricket . . .
Department of the Interior, Washington, xviii + 322
pp., 10 figs., 17 pls., 3 cartes + un "appendix" de
80 pp. - 120, 538, 1076, 1081, 1126; 219, 224, 463,
469.

- 1880b.- On the natural history of certain bee-flies (Bombyliidae). - American Ent., 3 (= n. s., 1), 12, pp. 279-283, 5 figs. - 121, 539, 1077, 1082, 1127; 220; 225, 464, 470.
- 1881a.- General index and supplement to the nine reports on the insects of Missouri. - Department of the Interior, U. S. ent. Commission, Bull. n° 6, 177 pp. - 1079.
- 1881b.- Larval habits of bee-flies.- American Naturalist, 15, pp. 438-447, pl. VI. - 122, 540, 1078, 1083, 1128; 221, 226, 465, 471.
- 1881c.- Larval habits of bee-flies (Bombyliidae). - American Naturalist, 15, pp. 143-145, figs. 1-3. - 466, 472.
- 1881d.- The hitherto unknown life-habits of two genera of bee-flies (Bombyliidae). - Proc. American Assoc. for the Advancement of Science, (1880), 29, p. 649. - 537, 1072.
- 1892a.- On the insects affecting the agave. - Proc. ent. Soc. Washington, 2, pp. 210-211. - 2.
- 1892b.- pp. 331-332, in: HOWARD, L. O., Note on the hibernation of carpenter bees. Proc. ent. Soc. Washington, 2, pp. 331-332. - 143.

RILEY, C. V., & HOWARD, L. E.

- 1890.- Anthrax parasitic on cut-worms. - Insect Life, Washington, 2, pp. 353-354, fig. 67. - 1409, 1495; 623, 627.

RIORDAN, D. F.

- 1963.- Parasitism of Neodiprion lecontei (Fitch) (Hymenoptera: Diprionidae) in two infestations in Ontario in 1961. - Canadian J. Zool., 41, pp. 1241-1243. - 753.

RITCHER, P. O.

- 1940.- Kentucky white grubs. - Kentucky agric. Expt. Sta., Bull. n° 401, pp. 71-157, 40 figs., 3 pls. - 704.

RITCHER, P. O., & FLUKE, C. L.

- 1935.- Exoprosopa fasciata Macq., white grub pupal parasite. - J. econ. Ent., USA, 28, p. 248. - 703.

RITSEMA, C.

voir De GRAAF, 1869.

ROBERTS, F. H. S.

1928.- A revision of the Australian Bombyliidae (Diptera).
Part I. - Proc. linn. Soc. New South Wales, 53, pp.
90-144, figs. 1-4. - 158, 159, 250, 251, 309, 310,
431, 927, 929.

ROBINEAU-DESVOIDY, J. B.

1854.- [Bombyle trouvé dans un nid d'halicte par M. le
Docteur Morelet.] - Ann. Soc. ent. France, Bull.,
(gér. 3), 2, p. xxiv. - 547.

ROEHRICH, R.

1951.- Parasites et prédateurs du criquet migrateur (Locusta
migratoria gallica Rem.) dans les landes de Gascogne
de 1945 à 1950. - Ann. Epiphyties, Paris, 2, pp.
479-495, figs. 1-7.- 101; 59, 62, 68.

ROMANOW, W.

1954.- Predators of grasshoppers. - Proc. ent. Soc. Manitoba
, (1953), 2, pp. 14-18. - 1134.

RONDANI, C.

1872a.- Degli insetti nocivi e dei loro parassiti. - Bull.
Soc. ent. Italiana, 4, pp. 137-165. - 1463, 1464.

1872b.- Degli insetti parassiti e delle loro vittime. -
Bull. Soc. ent. Italiana, 4, pp. 321-342. - 1465, 1466

1877.- Repertorio degli insetti parassiti e delle loro
vittime. Supplemento alla parte prima. - Bull. Soc.
ent. Italiana, 2, pp. 55-66. - 1523.

de ROO van WESTMAAS

*1871.- p. 195, pl. XLII, in: SNELLEN van VOLLENHOVEN, S. C.,
Nederlandsch Insecten, ser. 2, vol. 2. (cité par
BRAUER, 1883, p. 61). - 1462; 616.

ROOKE, H. G. D.

1930a.- 'Iraq: Note on the campaign conducted in northern
area against moroccan locusts (Doclostaurus marocca-
nus). - Intern. Bull. Plant Prot., Roma, 4, 3, pp.
34-37. - 1205.

1930b.- Note on locusts in 'Iraq and the control measures adopted. - 'Iraq Department of Agriculture, Memoir n° 13, iv + 13 pp., 15 figs., 1 carte. - 1206.

ROSE, A. H., & SIPPELL, W. L.

1966.- Distribution of cocoon parasites of the european pine sawfly, Neodiprion sertifer (Geoffroy), in southern Ontario. - Canadian Ent., 98, pp. 40-45, fig. 1. - 861.

ROSER, C. von

1840.- Erster Nachtrag zu dem im Jahre 1834 bekannt gemachten Verzeichnisse in Württemberg vorkommender zweiflügliger Insekten. - Correspondenzblatt des k. Württemberg. landwirthschaft. Vereins, (N. F.), 17, pp. 49-64. - 195, 831.

ROSSIKOV, K. N.

1895.- Pereletnaja i ital'janskaja saranča v Astrahanskoj gub. v 1895 godu, mery istreblenija i estestvennye vrugi. (Le criquet migrateur et le criquet italien dans le gouvernement d'Astrakhan en 1895, mesures de destruction et ennemis naturels.) (en russe). - Astrahansk. Gubern. Vedomosti (Bulletin du Gouvernement d'Astrakhan), Astrahan!, n°n° 59 & 61, (tiré-à-part), pp. 1-24. - 25, 26, 1052.

1910.- Microphthalma disjuncta Wied. (le parasite du Polyphylla fullo F.) et le moyen de le propager. (en russe). - Trudy Bjuro po Entomologii, S.-Peterburg, 8, 5, pp. 1-88, figs. 1-23. - 721.

ROZEN, J. G.

1958.- Monographic study of the genus Nomadopsis Ashmead (Hymenoptera: Andrenidae). - Univ. California Publs. Ent., 15, iv + 202 pp., 218 figs., 17 cartes. - 49.

1973.- Life history and immature stages of the bee Neofidelia (Hymenoptera, Fidelidae). - American Mus. Novit., n° 2519, pp. 1-14, figs. 1-20. - 57.

RUBCOV, I. A. (RUBZOV, J. A.)

- 1932.- The habitats and conditions of grasshopper's outbreaks in East Siberia (en russe). - Trudy po Zaščite Rastenij, Bulletin of Plant Protection, Leningrad, ser. 1, 3, pp. 33-130, 6 figs., 1 carte. - 21.
- 1933.- Parazity i drugie pričiny gibeli kubyšek sibirskih sarančevyh. (Parasites et autres causes de destruction des criquets sibériens.) (en russe). - Trudy po Zaščite Rastenij Vostočnoj Sibiri (Bulletin de Protection des Plantes de Sibérie orientale), Irkutsk, Moskva, 3, pp. 98-114. - 117, 1099, 1101, 1103, 1105, 1115, 1118, 1119, 1122, 1124.

RUIZ, P. F.

- 1929.- Breves notas biológicas sobre Exoprosopa erythrocephala (Fabr.). - Rev. Chilena Hist. nat., (1928), 32, pp. 57-60, fig. 6. - 912, 1392.
- 1930.- Nuevas observaciones sobre la biología de Exoprosopa erythrocephala Fabr. - Rev. Chilena Hist. nat., 34, pp. 155-158. - 913.

RUSSELL, H.

- 1922.- On indian parasitic flies. - J. Bombay nat. Hist. Soc., 28, pp. 370-380. - 739, 1148.

SACHTLEBEN, H.

- 1927.- Beiträge zur Naturgeschichte der Forleule, Panolis flammea Schiff. (Noct., Lep.), und ihrer Parasiten. - Arbeiten aus der biologischen Reichsanstalt für Land- und Forstwirtschaft, Berlin, 15, 4, pp. 437-536, figs. 1-3, pls. I-III. - 754, 770, 810, 827; 358.

SACK, P.

- 1899.- Überliegen von Dipteren-Puppen. - Illustr. Ztschr. f. Ent., Neudamm, 4, p. 8. - 796.
- 1907.- Beiträge zur Kenntnis der Fauna der Umgegend von Frankfurt a. M. Die Dipteren. - Ber. Senckenberg. naturforsch. Gesell. in Frankfurt A. M., 1907, pp. 3-62. - 784.

1909.- Die palaearktischen Spongostylinen. - Abhandl. Senckenberg. naturforsch. Gesell. in Frankfurt a. M., 30, 4, pp. 501-548, 4 pls. - 210.

SAEGER, H. de

1956.- Entomologie, renseignements éco-biologiques. - Institut des Parcs nationaux du Congo Belge, Exploration du Parc national de la Garamba, Mission H. de Saeger, Bruxelles, 5, pp. 1-555, 3 cartes. - 1186.

SAHAROV, N. L.

1913a.- Otčet zavedyvajuščago ěntomologičeskoj Stanciej Astrahanskago Obščestva Sadovodstva, Ogorodničestva i Polevodstva. (Rapport du directeur de la Station entomologique de la Société d'Horticulture, Marařchage et Agriculture d'Astrakhan) (en russe). - Ěntomol. Stancija Astrahanskago Obščestva Sadovodstva, Ogorodničestva i Polevodstva (Stat. entom. Soc. Hortic., Marařch. Agric. Astrakhan), Astrahan, pp. 1-25. - 102.

1913b.- Aziatskaja saraňča v nizov'jah Volgi i bor'ba s neju. (Le criquet asiatique dans la basse Volga et la lutte contre lui.) (en russe). - Sad, Ogorod i Bahča (Vergers, Jardins marařchers et Melonnières), Astrahan, 1913, pp. 436-440, 10 figs., et 559-563, 3 figs. - 103.

SAHAROV, N. L., & ŠEMBEL', S.

1914.- Otčet o dejatel'nosti ěntomologičeskoj Stancii za 1913 god. (Rapport sur les activités de la Station entomologique en 1913.) (en russe). - Ěntomol. Stancija Astrahanskago Obščestva Sadovodstva, Ogorodničestva i Polevodstva (Stat. entomol. Soc. Hortic., Marařch. Agric. Astrakhan), Astrahan, pp. 1-51, 17 figs. - 104.

ŠAPIRO, V. A. (SHAPIRO, V. A.)

1958.- Seraja zernovaja sovka i ee istrebiteli - parazity i hiščniki. (La noctuelle grise des céréales et ses ennemis, parasites et prédateurs) (en russe). - Ministerstvo sel'skogo Hozjajstva Kazahskoj SSR (Ministère de l'Agriculture de la RSS du Kazakhstan), Alma-Ata, pp. 1-43, figs. 1-30. - 1444; 598, 599.

- 1965.- On the formation of the parasitic fauna of Hadena sordida Bkh. in the wheat fields in virgin areas of Kazakhstan (en russe). - Trudy vsesojuzn. Ėntomol. Obšč., Horae Societatis entomologicae Unionis Sovieticae, 50, pp. 193-217, figs. 1-6. - 1250, 1445, 1447, 1492, 1521.
- ŠAŠKOVA, R. V. (SHASHKOVA, R. V.)
- 1972.- Parasites of Agrotis segetum Schiff. (Lepidoptera, Noctuidae) (en russe). - Izvestija Akad. Nauk Turkmenskoi SSR, Ser. biol. Nauk, n° 4, pp. 77-80. - 514, 1532.
- SAUNDERS, D. S.
- 1960.- Some records of dipterous and hymenopterous parasites of tsetse fly pupae. - Proc. r. ent. Soc. London, ser. A, Gen. Entom., /³⁵pp. 121-123. - 1226, 1227, 1237, 1246, 1254, 1255, 1257, 1324, 1325, 1330.
- SAUNDERS, S. S.
- 1881.- [Exhibition of several female specimens of Callostoma fascipennis Macq.] - Trans. ent. Soc. London, Proc., 1881, p. xiv. - 610, 616.
- SAUNDERS, S. S., WATERHOUSE, Ch. O., & FITCH, E. A.
- 1881a.- [Report of the committee appointed at the last meeting to enquire into the history of the insect feeding on the locust-eggs in the Troad.] - Trans. ent. Soc. London, Proc., 1881, pp. xiv-xix, pl. XIV. - 611, 617; 272, 275.
- 1881b.- [Report to the council of the entomological Society of London.] - Trans. ent. Soc. London, Proc., 1881, pp. xxxviii-xl. - 8.
- SAXENA, A.P.
- 1965.- Bionomics and control of armyworm on sugarcane. - Indian Sugar, Calcutta, 15, 3, pp. 143-149, figs. 1-4. - 1402.

SCHAAF, A. C.

- 1972.- The parasitoid complex of Euxoa ochrogaster (Guenée) (Lepidoptera: Noctuidae). - Quaestiones entomologicae, Edmonton, 8, pp. 81-120, figs. 1-67. - 996; 420.

SCHÄFFER, J. C.

- 1764.- Abhandlungen von Insecten. Zweyter Band. - Verlegts Johann Leopold Montag, Regensburg, pp. 1-344, 18 pls. - 133; 83, 86.

SCHAFFNER, J. V.

- 1959.- Microlepidoptera and their parasites reared from field collections in the northeastern United States. - U. S. D. A., Forest Service, Miscell. Publ. n° 767, 97 pp. - 1179.

SCHAFFNER, J. V., & GRISWOLD, C. L.

- 1934.- Macrolepidoptera and their parasites reared from field collections in the northeastern part of the United States. - U. S. D. A., Miscell. Publ. n° 188, 160 pp. - 1410.

SCHIMITSCHEK, E.

- 1931.- Beobachtungen bei dem Auftreten und der Bekämpfung der Kieferneule, Panolis flammea Schiff., in Niederösterreich 1930 und 1931. - Centralblatt für das gesamte Forstwesen, Wien, 57, 11, pp. 321-342 et 391-406, 7 figs. - 771, 811, 839.
- 1936.- Ergebnisse von Parasitenzuchten. - Zeitschr. f. angew. Ent., Berlin, 22, pp. 558-564. - 772, 812, 840.

SCHLINGER, E. I.

- 1958.- pp. 2-3, in: PRIDDY, 1958.- 629.

SCHMIDT-GOEBEL, H. M.

- 1876.- Coleopterologische Kleinigkeiten. - Stettiner ent. Ztg., 37, pp. 388-401. - 583.

SCHREMMER, F.

- 1964.- Gezielter Abwurf getarnter Eier bei Wollschwebnern (Dipt. Bombyliidae). - Zool. Anzeiger, Leipzig, 27. Supplementband, pp. 291-303, 9 figs. - 513, 567, 586

SEABRA, A. F. de

- 1901.- As invasões dos gafanhotos em Portugal. - Arquivo rural, Lisboa, 1901, n° 15, pp. 225-229, 1 pl.; n° 16, pp. 246-251; n° 17, pp. 266-270; n° 18, pp. 286-295; n° 19, pp. 311-312. - 91; 63.

SÉGUY, E.

- 1926.- Faune de France. 13. Diptères (Brachycères) (Stratiomyiidae, Erinidae, Coenomyiidae, Rhagionidae, Tabanidae, Oncodidae, Nemestrinidae, Mydidae, Bombyliidae, Therevidae, Omphralidae). - Lechevalier, Paris, 308 pp., 685 figs. - 989, 1375, 1436, 1471; 46, 47, 107, 205, 235, 567, 597, 607, 617.
- 1930a.- Contribution à l'étude des diptères du Maroc. - Mém. Soc. Sci. nat. Maroc, 24, pp. 5-206, 115 figs. - 645; 288.
- 1930b.- Note sur quatre toxophorines de l'Amérique centrale et méridionale. - Rev. Chilena Hist. nat., (1929), 33, pp. 532-536, figs. 102-105. - 1378.
- 1932.- Etude sur les diptères parasites ou prédateurs des sauterelles. - Encyclopédie entomologique, B, II, Diptera, Paris, 6, pp. 11-40, 34 figs.
- 1934a.- Diptères d'Espagne. Etude systématique basée principalement sur les collections formées par le R. P. Longin Navas, S. J. - Mem. Acad. Cienc. exactas, fis.-quim. y nat. Zaragoza, 3, pp. 1-54, 8 figs. - 1438.
- 1934b.- Diptères d'Afrique. - Encyclopédie entomologique, B, II, Diptera, Paris, 7, pp. 63-80, 12 figs. - 1437.
- 1934c.- Une nouvelle espèce d'Exoprosopa (Bombyliidae) hyperparasite d'un Hoplochelus de Nossi-Bé. - Encyclopédie entomologique, B, II, Diptera, Paris, 7, p. 166. - 732, 734.
- 1941.- Diptères recueillis par M. L. Berland dans le sud marocain. - Ann. Soc. ent. France, 110, pp. 1-23, figs. 1-21. - 1472.

SÉGUY, E., & BAUDOT, E.

- 1922.- Note sur les premiers états du Bombylius fugax Wied. (Dipt. Bombyliidae). - Bull. Soc. ent. France, 1922, pp. 139-141, figs. 1-8. - 587; 258-260, 262.

SEITNER, M. .

1927.- Aus der Praxis der Kiefernspinnerbekämpfung. - Ztschr. f. angew. Ent., Berlin, 12, pp. 428-435. - 785.

SERGENT, E.

1916.- Campagne d'expérimentation de la méthode biologique contre les Schistocerca peregrina dans la vallée de la Haute Tafna, commune mixte de Sebdu (département d'Oran). Existence d'une épizootie autochtone vaccinnante (mai, juin, juillet 1915). - Ann. Institut Pasteur, Paris, 30, 5, pp. 209-224, 10 figs. - 1299.

SEYDEL, Ch.

1934.- Note biologique sur Parasa urda et Systropus marshalli. - Rev. Zool. Bot. africaines, Bruxelles, 26, 11, figs. 1-2. - 1182.

SHELFORD, V. E.

1913.- The life-history of a bee-fly (Spogostylum anale Say) parasite of the larva of a tiger beetle (Cicindela scutellaris Say var. lecontei Hald.). - Ann. ent. Soc. America, 6, pp. 213-225, figs. 1-17. - 29, 118, 157, 717; 89, 90, 92, 97.

SHERMAN, F.

1920.- The green clover worm (Plathypena scabra Fabr.) as a pest on soy beans. - J. econ. Ent., USA, 13, pp. 295-303. - 1506.

SHINN, A. F.

1967.- A revision of the bee genus Calliopsis and the biology and ecology of C. andreniformis (Hymenoptera, Andrenidae). - Univ. Kansas Sci. Bull., 46, pp. 753-936, 156 figs., 8 cartes. - 864, 956.

SHOTWELL, R. L.

1939.- The species and distribution of grasshoppers in the 1938 outbreak. - U. S. D. A., Insect Pest Survey Bull., 19, supplement to n° 4, pp. 179- . - 9.

SIJAZOV, M. (SIASSOFF, M.)

1912.- The struggle with locusts in Turkestan, 1901-1911 (en russe). - Dept. Zemledelija, Turkestanskaja ěntomologiĉeskaja Stancija (Dĉpartement de l'Agriculture, Station entomologique du Turkestan), Taškent, pp. 1-197 + 1-33 + 1-16, 11 pls., 1 carte. - 596, 667; 36.

SILVEIRA GUIDO, A., & RUFFINELLI, A.

1958.- Primer catalogo de los parasitos y predadores encontrados en el Uruguay. - Proc. 10th intern. Congr. of Entomology, Montréal, 1956, 4, pp. 913-924. - 1401.

ŠIMKEVIĀ, V.

1884.- K voprosu o prevraščĉenii dvukrylyh, parazitirujuščih v kokonah saranĉi. (Sur le problĉme de la mĉtamorphose des diptĉres qui parasitent les oothĉques des criquets.) (en russe). - Horae Societatis entomologicae Rossicae, 18, pp. 11-16. - 92; 64, 69.

SITOWSKI, L.

1924.- Panolis flammea Schiff et leurs parasites observĉs en Pologne. II. (en polonais). - Roczniki Nauk Rolniczych, Poznan, 12, 2-3, pp. 279-296, figs. 1-5, pl. I. - 780, 799, 813, 818, 841; 359.

1925.- Sur la biologie des parasites de Lophyrus Latr. (en polonais). - Roczniki Nauk Rolniczych i Leśnych, Poznan, 14, 1, pp. 1-25, figs. 1-5, pls. I-III. - 515, 800, 814, 819, 842.

SKAF, R.

1973.- Le criquet marocain au Proche-Orient et sa grĉgarisation sous l'influence de l'homme. - Bull. Soc. Ecologie, Paris, ⁽¹⁹⁷³⁾ 2, pp. 247-325, figs. 1-36. - 1046.

SMITH, C. W.

1940.- An exchange of grasshopper parasites between Argentina and Canada with notes on parasitism of native grasshoppers. - Annual Rept. ent. Soc. Ontario, (1939), 70, pp. 57-62.- 1135.

SMITH, D. R.

- 1962.- Parasites reared from a species of Neodiprion found on douglas-fir in Idaho (Hymenoptera: Diprionidae). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 38, p. 189. - 856.

SMITH, R. C.

- 1934.- Notes on the Neuroptera and Mecoptera of Kansas, with keys for the identification of species. - J. Kansas ent. Soc., 7, pp. 120-145, 1 pl. - 682.

SNAPP, O. I., & THOMSON, J. R.

- 1943.- Life history and habits of the peachtree borer in the southeastern states. - U. S. D. A., Techn. Bull. n° 854, 24 pp., 12 figs. - 1498.

SNOW, S. J.

- 1925.- Observations on the cutworm, Euxoa auxiliaris Grote, and its principal parasites. - J. econ. Ent., 18, pp. 602-609. - 1012, 1413.

ŠTAKEL'BERG, A. A.

- 1954.- Materialy po faune dvukrylyh Leningradskoj oblasti. II. Diptera Brachycera. (Contribution à la faune diptérologique de la région de Léningrad. II. Diptera Brachycera.) (en russe). - Trudy zoologičeskogo Instituta, Akad. Nauk SSSR, 15, pp. 199-228. - 1117.

STEFANI PEREZ T. de

- 1911.- Le cavallette e i loro parassiti in Sicilia. - Nuovi Annali di Agricoltura Siciliana, Palermo, 22, pp. 243-248. - 19, 668; 306.
- 1914.- Cavallette, loro invasioni e lotta contro di esse in Sicilia. Osservazioni fatte durante l'invasione della provincia di Palermo negli anni 1910-1911. - Giornale di Scienze naturali ed economiche, Palermo, 30, pp. 117-199, 21 figs. - 657, 669; 298, 307, 312.

STEFFAN, J. R.

- 1967.- Exoprosopa stupida (Rossi) parasite de fourmillions dans l'ancien monde (Dipt. Bombyliidae). - L'Entomologiste, Paris, 23, pp. 78-79. - 728-730.

STEIN, R. RITTER von

- 1885.- Biologische Mittheilungen. I. Zur Naturgeschichte von Argyramoeba sinuata Fall. - Entomol. Nachrichten, Berlin, 11, pp. 306-308. - 139, 193; 85, 106.

STEPANOV, P.

- 1880.- Parazity saranči. (Les parasites du criquet.) (en russe). - Trudy Obščestva Ispytatelej Prirody pri imper. Har'kovskom Universitete (Travaux de la Société des Naturalistes de l'Université impériale de Kharkov), Har'kov, (1879), 13, pp. 101-114, pl. I. - 1047; 455, 456.
- 1881.- O prevraščeniĭah u dvukrylyh semejstva Bombylidae. (Les métamorphoses des diptères de la famille des Bombylidae.) (en russe). - loc. cit., 15, pp. 85-93, 1 pl. - 670, 1048; 313, 459.
- 1882.- Zametka o parazitah Stauronotus vastator Stev. (Notes sur les parasites de Stauronotus vastator Stev.) (en russe). - loc. cit., 16, (tiré-à-part), pp. 1-3. - 93.

STEPHEN, W. P.

- 1958.- [Nomia melanderi in Oregon.] - Bull. ent. Soc. Oregon, 15, p. 3. - 898.
- 1959.- Maintaining alkali bees for alfalfa seed production. - Oregon agric. Expt. Sta., Station Bull. 568, 23 pp., 7 figs. - 899; 379, 386.
- 1965.- Artificial beds for alkali bee propagation. - Oregon agric. Expt. Station, Station Bull. 598, 20 pp., 14 figs. - 900.

STEPHEN, W. P., & EVANS, D. D.

- 1960.- Studies in the alkali bee (Nomia melanderi Ckll.). - Oregon agric. Expt. Sta., Techn. Bull. 52, 39 pp., 7 figs. - 901.

STOWER, W. J., POPOV, G. B., & GREATHEAD, D. J.

- 1958.- Oviposition behaviour and egg mortality of the desert locust (Schistocerca gregaria Forskål) on the coast of Eritrea. - Anti-Locust Bulletin, London, n° 30, 33 pp., 6 figs., 5 pls., 1 carte. - 1036.

SUTTON, G. L.

1936.- Western Australia. Annual report of the operations of the Department of Agriculture for the year ended 30th June, 1936. - Perth, 32 pp. - 641.

SWEZEY, O. H.

1915.- Some hyperparasites of white grubs. - Proc. Hawaiian ent. Soc., 3, 2, pp. 71-72. - 622.

SWYNNERTON, C. F. M.

1936.- The tsetse flies of East Africa. A first study of their ecology, with a view to their control. - Trans. r. ent. Soc. London, 84, xxxvi + 579 pp., 33 figs., 22 pls., 7 cartes. - 1238, 1239, 1247, 1265, 1267.

TASCHENBERG, E. L.

1892.- Brehms Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. Dritte, gänzlich neubearbeitete Auflage. Herausgegeben von Prof. Pechuel-Loesche. Neunter Band. Die Insekten, Tausendfüsser und Spinnen. - Bibliographisches Institut, Leipzig und Wien, xxxii + 764 pp., 287 figs., 21 pls., 1 carte. - 828; 360.

TAYLOR, A. W.

1932.- Pupal parasitism in Glossina morsitans and G. tachinoides at Gadau, Northern Nigeria. - Bull. ent. Res., London, 23, pp. 463-467, fig. 1. - 1266, 1273.

TAYLOR, J. S.

1962.- Notes on Heriades freygessneri Schletterer (Hymenoptera: Megachilidae). - J. ent. Soc. Southern Africa, 25, pp. 133-139. - 500.

TEMPANY, H. A.

1932.- Division of entomology. - Annual Report Dept. Agric., Straits Settlements and Federated Malay States, Kuala Lumpur, 1931, pp. 40-43. - 933.

TERTERJAN, A. E.

1962.- Zur Ökologie der Larven und Puppen einiger in Armenien verbreiteter Tabaniden. - XI. internat. Kongr. f. Entomologie, Wien, 1960, Verhandl., 1, pp. 192-193. - 1534, 1536, 1538, 1540, 1542, 1544, 1546, 1548.

TESKEY, H. J.

- 1969.- Larvae and pupae of some eastern north american Tabanidae (Diptera). - Mem. ent. Soc. Canada, 63, pp. 1-147, figs. 1-148. - 1507, 1508.

TÊTEFORT, J. P., & WINTREBERT, D.

- 1963.- Eléments d'acridologie pratique à Madagascar. - L'Agronomie tropicale, Paris, 18, pp. 876-932, 8 figs, 8 pls. - 1058, 1060, 1063, 1065; 460.
- 1967.- Ecologie et comportement du criquet nomade dans le sud-ouest malgache. - Ann. Soc. ent. France, (n. s.), 3, pp. 3-30. - 1061, 1066.

THORP, R. W.

- 1969a.- Ecology and behavior of Anthophora edwardsii (Hymenoptera: Anthophoridae). - American Midland Naturalist, 82, pp. 321-337, 7 figs., 1 carte. - 38, 55, 955.
- 1969b.- Ecology and behavior of Melecta separata callura (Hymenoptera: Anthophoridae). - American Midland Naturalist, 82, pp. 338-345, 7 figs. - 56.

TIMON-DAVID, J.

- 1952.- Contribution à la connaissance de la faune entomologique du Maroc. Diptera: Asilidae, Bombyliidae, Nemes-trinidae et Syrphidae. - Bull. Soc. Sci. nat. Maroc, (1951), 31, pp. 131-148, figs. 1-6, pls. I-III. - 504

TORCHIO, P. F.

- 1971.- The biology of Anthophora (Micranthophora) peritomae Cockerell (Hymenoptera: Apoidea, Anthophoridae). - Los Angeles County Museum, Contributions in Science, 206, pp. 1-14, 13 figs. - 404.
- 1974.- Notes on the biology of Ancylscelis armata Smith and comparisons with other anthophorine bees (Hymenoptera: Anthophoridae). - J. Kansas ent. Soc., 47, pp. 54-63. - 378.

TORCHIO, P. F., & YOUSSEF, N. N.

- 1968.- The biology of Anthophora (Micranthophora) flexipes and its cleptoparasite, Zacoscma maculata, including

a description of the immature stages of the parasite (Hymenoptera: Apoidea, Anthophoridae). - J. Kansas ent. Soc., 41, pp. 289-302, figs. 1-21. - 423, 424.

TORKA, V.

1915.-Ichneumoniden der Provinz Posen. - Deutsche entomol. Ztschr., 1915, pp. 419-428. - 689, 787.

TOWNSEND, C. H. T.

1893a.- The pupa of Argyramoeba oedipus Fab. - American Naturalist, 27, pp. 60-63. - 330; 135.

1893b.- Description of the pupa of Toxophora virgata O. S. - Psyche, USA, 6, pp. 455-457. - 1381; 571.

TRAUTMANN, W.

1916.- Argyromoeba sinuata Fall. - Internationale entomol. Ztschr., Guben, 10, 10, p. 56. - 170, 173, 187, 198.

TREHERNE, R. C., & BUCKELL, E. R.

1924.- The grasshoppers of British Columbia, with particular reference to the influence of injurious species on the range lands of the province. - Canada Dept. Agric, Bull., new series, 39 (= Entom. Bull. 26), pp. 1-47, figs. 1-18, pls. I-III. - 69, 1073, 1136.

TROICKIJ, D,

1914.- Sarančevye vrediteli Semipalatinskoj oblasti v 1912 g. (Les acridiens nuisibles dans la province de Semipalatinsk en 1912.) (en russe). - Nuždy zapadno-sibirskago sel'skago Hoz'ajstva (Besoins de l'Agriculture de la Sibérie occidentale), Omsk, 2, 1, pp. 23-49. - 94, 106, 520, 1051, 1055, 1339.

UVAROV, B. P.

1927.- Locusts and grasshoppers. A handbook for their study and control (en russe). - Glavnyj hlopkovyj Komitet, Biblioteka hlopkovogo Dela (Comité général du Coton, Bibliothèque de l'Industrie cotonnière), Moskva, Leningrad, n° 8, 306 pp., 104 figs.

1928.- Locusts and grasshoppers, a handbook for their study and control. - The Imperial Bureau of Entomology, London, 352 pp., 118 figs., 9 pls., 1 carte.

VASIL'EV, I. V. (VASSILIEW I.)

- 1905a.- Beitrag zur Biologie der Gattung Anthrax Scop. (Fam. Bombyliidae). - Zeitschr. f. wissenschaft. Insektenbiologie, 1, pp. 174-175. - 816, 873, 1482.
- *1905b.- Šelkoprvjady osnovyvj (Dendrolimus pini L.) i kedrovyj (Dendrolimus segregatus Butl.), ih obraz žizni, vrednaja dejatel'nost'i sposoby bor'by s nimi. (Sel'skohozjajstvennaja monografija). (Dendrolimus pini L. et D. segregatus Butl., leurs modes de vie, leurs dégâts et les moyens de lutter contre eux. (Monographie agricole).) (en russe). - Trudy Bjuro po Entomologii, S.-Peterburg, 5, 7, pp. 1-102, figs. 1-20, 2 pls. (nous n'avons pas vu cette lère édition). - 781, 782, 817, 874.
- 1913.- (seconde édition, complétée, du travail précédent; même titre). - Trudy Bjuro po Entomologii, S.-Peterburg, 5, 7, pp. 1-104, figs. 1-24, 2 pls. - 781, 782, 817, 874.

VERHOEFF, C.

- 1891.- Biologische Aphorismen über einige Hymenopteren, Dipteren und Coleopteren. - Verhandl. naturhist. Vereines der preuss. Rheinlande, Westfalens und des Reg.-Bezirks Osnabrück, Bonn, 48 (= sér. 5, 8), pp. 1-80, 3 pls. - 171; 98, 100, 108.

VILLENEUVE, J.

- 1901.- [Note sur les hôtes de Anthrax flava Meig.] - Bull. Soc. ent. France, 1901, p. 279. - 1456, 1459.
- 1904.- Contribution au catalogue des Diptères de France (suite). Diptera Orthorrhapha Brachycera Brauer. II^e section: Platygenya. - Bombyliidae. - La Feuille des jeunes Naturalistes, Paris, 34 (= sér. 4, 4), pp. 69-73. - 148, 181.
- 1910.- Diptères nouveaux du nord de l'Afrique. - Wiener ent. Ztg., 29, pp. 301-304, 1 fig. - 253.

VIMMER, A.

- 1907.- Die Fliegen als Parasiten einiger böhmischen Schmetterlinge. (en tchèque). - Acta Societatis entomologicae Bohemiae, 4, pp. 1-4. 1468.

1909.- O kuklách několika Bombylidů (en tchèque). - Acta Societatis entomologicae Bohemiae, 6, pp. 24-27, figs. 1-5. - 1469; 29, 618.

1925.- Larvy a kukly dvojkřídleho hmyzu středoevropského se zvláštním zřetelem na škůdce rostlin kulturních (en tchèque). - Česká Grafická Unie A.S., Praha, 348 pp., 59 pls. - 109, 115, 206, 232, 245, 250, 261, 263, 442, 444, 619.

VINOKUROV, G. M.

*1916.- (Bref aperçu de l'activité de la Station entomologique dans les travaux de lutte contre les criquets dans le district de Tchéliabinsk en 1915) (en russe). - in: PUHOV, V. A., (Les mesures du Zemstvo du gouvernement d'Orenburg pour la lutte contre les criquets en 1915 et celles prévues pour 1916) (en russe). - Publié par le Zemstvo du Gouvernement d'Orenburg, 100 pp. (cité par la R. A. E., 1917, A5, pp. 197-198). - 61.

VLEUGEL, D. A.

1947.- Waarnemingen aan het gedrag van de grijze graafbij (Andrena vaga Panz.) (Hym.). - Entomol. Berichten, Amsterdam, 12, n° 278, pp. 185-192, 2 figs. - 575.

VORONCOVSKIJ, P.

1926.- Novye slučai parazitizma u Acridodea. (Nouveaux cas de parasitisme chez les Acridoidea.) (en russe). - Zaščita Rastenij ot Vreditel'ej, La Défense des Plantes, Leningrad, 3, 2-3, p. 280. - 1041, 1053, 1054.

1928.- Novye slučai parazitizma u sarančevyh. (Nouveaux cas de parasitisme chez les acridiens.) (en russe). - Izvestija Orenburgskoj Stancii Zaščity Rastenij (Bulletin de la Station de Protection des Plantes d'Orenburg), Orenburg, 1, p. 60. - 759.

WAHLBERG, P. F.

1839.- Bidrag till svenska dipternas kännedom (en suédois et en latin). - Kongl. Vetenskaps-Academiens Handlingar, Stockholm, 1838, pp. 1-23. - 1467; 620.

WALKDEN, H. H.

- 1950.- Cutworms, armyworms, and related species attacking cereal and forage crops in the Central Great Plains. - U. S. D. A., Circular n° 849, 52 pp. - 685-688, 998, 999, 1013, 1019.

WALRECHT, B. J. J. R.

- 1949.- Parasietvliegen bij het leggen van hun eieren op heterdaad betrapt (Hammomyia albisetata v. Ros. en Bombylius spec. bij de grijze graafbij Andrena vaga Panz.). - De levende Natuur, Amsterdam, 52, pp. 74-79, 2 figs. - 561, 576.
- 1950a.- Nieuwe waarnemingen aan wolzwevers (Bombylius) bij graafbijtjes (Andrena). - De levende Natuur, Amsterdam, 53, pp. 76-79, 5 figs. - 562, 577; 240, 242.
- 1950b.- Nieuwe aantekeningen over wolzwevers (Bombylius). - De levende Natuur, Amsterdam, 53, pp. 172-175, 1 fig. - 563, 578; 241.

WALSH, B. D.

- 1864.- On certain remarkable or exceptional larvae, coleopterous, lepidopterous and dipterous, with descriptions of several new genera and species, and of several species injurious to vegetation, which have been already published in agricultural journals. - Proc. Boston Soc. nat. Hist., 9, pp. 286-318. - 1180.

WARREN, Ll. O., & COYNE, J. F.

- 1958.- The pine sawfly, Neodiprion taedae linearis Ross, in Arkansas. - Arkansas agric. Expt. Sta., Bull. 602, pp. 1-23, figs. 1-6. - 690, 756, 863.

WATERSTON, A. R.

- 1951.- 4. Observations on adult locusts. - pp. 36-51, in: UVAROV, B. P., & al., Observations on the moroccan locust (Doclostaurus maroccanus Thunberg) in Cyprus, 1950. Anti-Locust Bull., London, 10, 54 pp., 12 figs. - 1049, 1207, 1338.

WEBSTER, F. M.

- 1890.- Report of observations upon insects affecting grains. - U. S. D. A., Division of Entomology, Bull. n° 22; pp. 42-72, 2 figs. - 1496.

WELLES, S. P.

- 1968.- A new host record for Anthrax limatulus vallicola Marston (Diptera: Bombyliidae). - Pan-Pacific Ent., San Francisco, 44, p. 340. - 429.

WESTWOOD, J. O.

- 1840.- An introduction to the modern classification of insects; founded on the natural habits and corresponding organisation of the different families. Vol. II. - Longman, Orme, Brown, Green, and Longmans, London, xi + 587 + 158 pp., 77 figs. - 134, 196, 566; 251.
- 1876a.- Notae dipterologicae. No 1. - Bombylii at Pompeii. - Trans. ent. Soc. London, 1876, pp. 497-499. - 580.
- 1876b.- Notae dipterologicae. No. 4. - Monograph of the genus Systropus, with notes on the economy of a new species of that genus. - Trans. ent. Soc. London, 1876, pp. 571-579, pl. X. - 1167; 510.

WICHMANN, H. E.

- 1924.- Die forstliche Bedeutung der Schnellkäferlarven. - Wiener allgemeine Forst- und Jagd-Zeitung, 42, p. 249. - 824.

WILKINSON, R. C., BECKER, G. C., & BENJAMIN, D. M.

- 1966.- The biology of Neodiprion rugifrons (Hymenoptera: Diprionidae), a sawfly infesting jack pine in Wisconsin. - Ann. ent. Soc. America, 59, pp. 786-792, figs. 1-6. - 855.

WILLIAMS, F. X.

- 1945.- The aculeate wasps of New Caledonia, with natural history notes. - Proc. Hawaiian ent. Soc., 12, 2, pp. 407-451, 16 figs., 10 pls. - 128.

WILSON, C. C.

- 1936.- Notes on the warrior grasshopper Camula pellucida (Scudder) and its egg parasite Aphoebantus hirsutus Coquillett, in northern California, 1928-29. - J. econ. Ent., USA, 29, pp. 413-416. - 535.

WINTREBERT, D.

- 1970.- Identité, écologie et comportement du criquet migrateur dans le sud-ouest malgache. - Ann. Soc. ent. France, (n. s.), 6, pp. 35-152, 58 figs. - 1059, 1064

WOLCOTT, G. N.

- 1914.- Notes on the life history and ecology of Tiphia inornata Say. - J. econ. Ent., USA, 7, pp. 382-389. - 710
- 1922.- Insect parasite introduction in Porto Rico. - J. Dept. Agric. Porto Rico, 6, 1, pp. 5-20, figs. 1-7. - 623, 705, 711.
- 1924.- "Insectae portoricensis". A preliminary annotated check-list of the insects of Porto Rico, with descriptions of some new species. - J. Dept. Agric. Porto Rico, (1923), 7, 1, pp. 5-313, 2 pls. - 626.
- 1936.- "Insectae borinquenses". A revised annotated check-list of the insects of Puerto Rico, with a host-plant index by José I. Otero. - J. Dept. Agric. Univ. Puerto Rico, 20, 1, pp. 1-627, 192 figs. - 627.
- 1951.- Bombyliidae: Beeflies. - pp. 450-452, in: WOLCOTT, G. N., 1950-1951, The insects of Puerto Rico. J. Dept. Agric. Univ. Puerto Rico, (1948), 32, pp. 1-975, figs. - 628.

WOOD, B. J.

- 1968.- Pests of oil palms in Malaysia and their control. - published by the incorporated Society of Planters, Kuala Lumpur, xviii + 204 pp., 107 figs., 32 pls. - 1192, 1194.

XAMBEU, V.

- 1898.- Moeurs et métamorphoses de l'Usia atrata Fabricius, diptère du groupe des Asilides. - Le Naturaliste, Paris, 20, pp. 189-190 (reproduit, pp. 35-37, dans: XAMBEU, V., 1902. - Moeurs et métamorphoses des insectes. Mélanges entomologiques. 11^e mémoire. - Ann. Soc. linn. Lyon, (1901), (n. s.), 48, pp. 1-40). - 39; 37, 44.

YERBURY, J. W.

- 1900.- [Anthrax paniscus Mg.]- Trans. ent. Soc. London, Proc., 1900, p. xxii. - 1524.
- 1902.- A list of the diptera met with in Cork and Kerry during the summer of 1901, with some notes on their habits, etc. - Irish Naturalist, Dublin, 11, pp. 74-93. - 555-557.

ZAHVATKIN, A. A. (ZAKHVATKIN A. A.) (ZACHVATKINE AL.)
(JAZYKOV A. A.)

- 1931a.- Parasites and hyperparasites of the egg-pods of injurious locusts (Acridodea) of Turkestan. - Bull. ent. Res., London, 22, pp. 385-391. - 63, 77, 80, 372, 374, 437, 440, 451-453, 456, 459, 461, 463, 590, 593, 597, 600, 603, 604, 606, 672, 673, 677, 680, 1335; 176, 265.
- 1931b.- Parazity kubyšek vrednyh sarančevykh srednej Azii. I. Žuki. (Les parasites des oothèques des acridiens nuisibles de l'Asie moyenne. I. Coléoptères.) (en russe). - Sredne-Aziatskij Institut Zaščity Rastenij (Institut de Protection des Plantes d'Asie moyenne), Taškent, n° 23, pp. 1-189, figs. 1-104 + 1-9. - 64, 78, 81, 373, 375, 377, 438, 454, 457, 464, 591, 598, 601, 674, 675, 678, 1336.
- 1934a.- Les parasites du criquet marocain en Azerbaidjan (en russe). - Trudy po Zaščite Rastenij, Bulletin of Plant Protection, Leningrad, ser. 1, n° 9, pp. 52-71, figs. 1-5. - 71-73, 642; 55-57, 287.
- 1934b.- Muhi-parazity sarančevykh. (Les Diptères parasites des acridiens.) (en russe). - pp. 150-207, fig. 75, pls. 1-10, in: LEPEŠKIN, S. N., IVANOV, E. N., ZIMIN, L. S., & ZAHVATKIN, A. A., Sarančevye srednej Azii (Les acridiens de l'Asie moyenne). Vsesojuznaja Akademiya s.-h. Nauk im. Lenina, Sredneaziatskij Institut Zaščity Rastenij (Académie Lénine d'Agriculture de l'URSS, Institut de Protection des Plantes d'Asie moyenne), Moskva, Taškent, 243 pp. - 65, 79, 82, 376, 436, 439, 441, 449, 450, 455, 458, 460, 462, 465, 592, 594, 599, 602, 605, 676, 679, 691; 12, 23, 30, 48, 49, 65, 70, 136-140, 168, 169, 175, 177-180, 264, 266-269, 314-318, 321.

1954.- Parazity sarančevykh priangar'ja. (Les parasites des acridiens de la région de l'Angara.) (en russe). - Trudy vsesojuznogo éntomologičeskogo Obščestva, Moskva, Leningrad, 44, pp. 240-300, 30 figs. - 111, 749, 1100, 1102, 1104, 1116, 1121, 1123, 1125; 487, 488.

ZAJCEV, V. F. (ZAITZEV, V. Ph.)

1961.- Parazity zernovoj sovki iz roda Villa Lioy (Diptera, Bombyliidae). (Les parasites de Hadena sordida Bkh. du genre Villa Lioy (Diptera, Bombyliidae).) (en russe). - Vestnik sel'skhozjaistvennoj Nauki (Revue des Sciences agricoles), Alma-Ata, 7, pp. 41-50, figs. 1-21. (reproduit en partie dans ZAJCEV, 1966a). - 1446, 1493, 1522; 524, 585, 586, 600, 622, 635.

1966a.- Parazitičeskie muhi semejstva Bombyliidae (Diptera) v faune Zakavkaz'ja. (Les diptères parasites appartenant à la famille des Bombyliidae dans la faune de Transcaucasie.) (en russe). - Opredeliteli po Faune SSSR, Zoologičeskij Institut Akademii Nauk SSSR (Détermination de la faune d'URSS, Institut de Zoologie de l'Académie des Sciences d'URSS), Moskva & Leningrad, n° 92, 375 pp., 1044 figs. - 764, 797, 872; 13, 71, 78, 228, 337, 361, 366, 438, 525, 532, 565, 585, 600, 622, 635, 638.

1966b.- Revision of the parasitic flies of the genus Hemipenthes Lw. (Diptera, Bombyliidae) of the palaearctic region. (en russe). - Trudy vsesojuznogo éntomologičeskogo Obščestva, Moskva, Leningrad, 51, pp. 157-205, figs. 1-102. (reproduit en majeure partie dans ZAJCEV, 1966a). - 797, 872; 337, 361, 366, 367.

ZAJCEV, V. F., & TERTERJAN, A. E.

1966.- Villa ventruosa Lw. (Diptera, Bombyliidae) parazit ličinok i kukolok slepnej (Diptera, Tabanidae) v Armjanskoj SSR. (Villa ventruosa Lw. (Diptera, Bombyliidae), un parasite des larves et nymphes des taons (Diptera, Tabanidae) dans la RSS d'Arménie.) (en russe). - Biologičeskij Žurnal Armenii, 19, 12, pp. 84-89, figs. 1-3. (reproduit en partie dans ZAJCEV, 1966a). - 1535, 1537, 1539, 1541, 1543, 1545, 1547, 1549; 638.

ZANGHI, P.

- *1858.- Delle cavallette e del modo di distruggerle: opera in circostanza della invasione avvenuta nella provincia di Caltanissetta nell'anno 1832. Ristampa per le cure del Consigliere Filippo Majorana con novelle aggiunte. - Palermo, 245 pp., 6 pls. (c'est une nouvelle édition, augmentée, d'un ouvrage publié à Palermo en 1835) (cité par PAOLI, 1937a, p. 103). - 20.

ZETTERSTEDT, J. W.

- 1838.- Insecta lapponica descripta. Sectio tertia. Diptera. - sumtibus Leopoldi Voss, Lipsiae, pp. 477-868. - 161.

Annexe: Travaux où il serait question de biologie pré-imaginale de Diptères Bombylides.

HOLODKOVSKIJ, N. A.

- 1931.- Kurs ěntomologii. (Cours d'entomologie.) (en russe). - 4ème édition, vol. 3, Moskva et Leningrad.

INGENICKIJ, I.

- 1895.- O vrednyh nasekomyh v 1894 g. v Voronežskoj gub. (Les insectes nuisibles dans le gouvernement de Voronej en 1894.) (en russe). - Zemledeľ'českaja Gazeta (La Gazette agricole), S.-Peterburg, 1895, n° 1.

LINDEMAN, K. E.

- 1902.- (Les principes généraux de l'entomologie) (en russe). - Izd. Marksa.

MEJER, N. F.

- 1937.- Biologičeskij metod bor'by s vrednymi nasekomymi. (La méthode biologique de lutte contre les insectes nuisibles) (en russe). - Gosudarstvennoe Izdatel'stvo sel'skhozjajstvennoj Literaturny (Editions d'Etat pour la Littérature agricole), Moskva, Leningrad, 84 pp.

MOKRŽECKIJ, S. A.

1895.- O parazitah saranči i kobylok. (Les parasites des acridiens.) (en russe). - Hozjaistvo, Kiev, n° 14, pp. 84-95.

ŠEVYREV, I. Ja.

1912-1913.- Parazity i sverhparazity iz mira nasekomyh. (Parasites et hyperparasites dans le monde des insectes.) (en russe). - Entomologičeskij Vestnik, Kiev, 1, pp. 1-216.

Addenda

GÉRI., C.

1971. - Etude du niveau de population de Thaumetopoea pityocampa Schiff. dans la vallée du Niolo en Corse. Notes préliminaires sur les cycles biologiques (1965-1966 et 1967-1968). - Ann. Zool.-Ecol. anim., Paris, n° hors série "La lutte biologique en forêt", pp. 67-87, figs. 1-2b. - 1435a.