

Premier inventaire des Orthoptères de la "collection systématique" du Laboratoire de zoologie de l'Institut National Agronomique d'El Harrach (Algérie) (Ensifera, Caelifera)

Hélène MAUREL¹

¹ASCETE, Aynat, F-09400 Bédeilhac

Résumé. Roger Pasquier (1901-1973) et ses collaborateurs ont constitué deux collections d'orthoptères à l'Institut National Agronomique d'El Harrach (près d'Alger). La « collection biologique » comprend seulement 2 espèces grégariaptées du Maghreb et de Corse (*Schistocerca gregaria* et *Dociostaurus maroccanus*), représentées chacune par plusieurs milliers d'individus ; la « collection systématique » comprend plus de 7 500 individus du Maghreb (Ensifera : près de 800, Caelifera : plus de 6 800), répartis en 60 genres (Ensifera : 15, Caelifera : 45) et 122 espèces (Ensifera : 26, Caelifera : 96). C'est l'inventaire détaillé de cette deuxième collection, dressé dès 1984, qui est rendu public ici pour la première fois.

Mots clés. Caelifera, collection d'orthoptères, Ensifera, Institut Agricole d'Alger, Roger Pasquier.

Abstract. Roger Pasquier (1901-1973) and his collaborators constituted two collections of the orthoptera at the Institut National Agronomique from El Harrach (close to Algiers). The "biological collection" includes only 2 species of locust pests from Maghreb and Corsica (*Schistocerca gregaria* and *Dociostaurus maroccanus*), each one of them represented by several thousands of individuals; the "systematic collection" includes more than 7.500 individuals from Maghreb (Ensifera: nearly 800, Caelifera: more than 6.800), divided into 60 genera (Ensifera: 15, Caelifera: 45) and 122 species (Ensifera: 26, Caelifera: 96). The inventory of this second collection, drawn up in 1984, is made public here for the first time.

Key-words. Caelifera, collection of orthoptera, Ensifera, Institut Agricole d'Alger, Roger Pasquier.

—oOo—

AVANT-PROPOS

Je me décide à rendre public l'inventaire de la collection d'orthoptères algériens et marocains constituée par Roger Pasquier et ses collaborateurs, principalement entre 1950 et 1955.

Bien qu'inachevé, en ce sens qu'il reflète l'état des connaissances taxonomiques de l'époque où je l'ai réalisé (1984), ce travail donnera au moins une idée aux chercheurs actuels de la richesse de cette collection. Elle est conservée au laboratoire de zoologie de l'Institut National Agronomique d'El Harrach (Algérie).

INTRODUCTION

LIMINAIRE.

La collection des Orthoptères du laboratoire de zoologie de l'I. N. A. comprend une « collection biologique » et une « collection systématique ».

A. La "collection biologique" est constituée d'échantillons des espèces grégariaptées ayant provoqué des dégâts considérables au Maghreb et en Corse dans un passé pas si lointain. Il s'agit de :

1. *Dociostaurus maroccanus* Thunberg, récoltés :
* en Algérie

a) sur les stations de vie normale de l'espèce, depuis le littoral jusqu'aux régions steppiques présahariennes, en passant par les stations des solitaires de montagne ;

b) sur les lieux d'invasion de l'espèce, lors des opérations de destruction.

* En Tunisie, lors des multiplications de 1948-49,
* Au Maroc, principalement sur la Gada de Debdou
* En Corse¹.

2. *Schistocerca gregaria* Forskål.

a) solitaires capturés au Sahara lors des prospections des équipes de l'Institut National de la Protection des Végétaux, entre 1965 et 1973, et constituant la preuve matérielle des signalisations algériennes regroupées au D.L.I.S., à Londres.

b) grégariens prélevés lors des opérations de destruction tant en Algérie qu'au Maroc.

Ce matériel d'étude, conservé soit en alcool (larves), soit en sec, représente un ensemble de plusieurs milliers d'individus.

B. La "collection systématique", résultat de chasses réalisées entre 1950 et 1955 par le Professeur Pasquier et une dizaine de ses collaborateurs (mais principalement deux).

La fabrication artisanale, au laboratoire, des cartons, la préparation et la mise en boîte des orthoptères ont été rendus possible, en grande partie, grâce aux crédits de l'Office National Antiacridien, cela jusqu'en 1960, date de la dissolution de cet organisme.

¹ La quasi-totalité des *D. maroccanus* de la France insulaire sont restés abrités dans les locaux de l'ancien O.N.A., devenue ensuite « Commission Régionale Antiacridienne en Afrique-du-Nord », dépendant de la F.A.O.

C'est cette "collection systématique" qui fait l'objet du présent travail. Plus précisément, ce sont les orthoptères d'Afrique-du-Nord qui sont répertoriés ici ; je n'ai pas comptabilisé dans cet inventaire les diverses espèces récoltées par Mr J. BONFILS en Corse, lors des prospections relatives à *Dociostaurus maroccanus* ; les cartons les contenant sont, dans la collection, marqués d'un "F" (pour "France"). Il en existe une quinzaine ; cela représente environ 2 000 échantillons en parfait état.

HISTORIQUE.

On pourra s'étonner, alors que l'activité d'acridologue du Professeur Roger PASQUIER s'est étalée sur 45 années (de 1929 à sa mort en 1973) que la collection ne couvre que 5 années. Sans trop insister sur les activités multiples d'enseignant, de chercheur, de conseiller technique, d'expert F.A.O. et autres, je rappellerai qu'entre 1929 et 1942 R. PASQUIER ne disposait sur le terrain et au laboratoire que de l'assistance de 1 ou 2 stagiaires affectés pour une seule année scolaire, et qui se succédaient sans aucune possibilité de continuité. Les captures intéressantes rejoignaient l'Insectarium du Jardin d'Essai ; les autres étaient stockées et enregistrées de façon peu orthodoxe.

A partir de 1943, le technicien qui lui fut affecté a été entièrement occupé aux essais très importants des nouveaux insecticides de l'époque (HCH) sur les sauterelles pèlerines de la terrible invasion qui sévissait alors en Algérie.

Par ailleurs, ce n'est qu'en 1949 que fut achevé le bâtiment permettant au laboratoire de s'agrandir et où pouvait être prévue la place nécessaire à l'installation d'une collection de référence.

C'est donc à partir de 1950, et grâce aussi à l'apport personnel nouveau tant d'enseignants que de techniciens, que cet acridologue a pu commencer à réaliser son ambition d'inventaire des Orthoptères d'Afrique-du-Nord.

Malheureusement cette période ne put être que courte.

On comprendra qu'à partir de 1955 la période troublée qu'a vécue l'Algérie était incompatible avec un travail sur le terrain.

En 1960 la dissolution de l'Office National Antiacridien le privait des crédits et d'une partie du personnel affecté à la collection.

En 1963 les circonstances étaient telles que les 2 personnes restant au laboratoire (le professeur PASQUIER et moi-même) ont été accaparées par les tâches de formation des étudiants de l'Institut et des divers et très nombreux stagiaires de l'Agriculture. En conséquence, il n'y eut pas d'apports nouveaux.

La surveillance de la préparation et l'entretien de la collection m'ont été confiés dès 1952 par le professeur PASQUIER. J'ai poursuivi cet entretien sans interruption jusqu'au mois d'août 1984, soit pendant plus de 30 ans.

SITUATION DANS LE LABORATOIRE.

La pièce de 35 m² qui abrite la collection a été spécialement choisie en 1950 pour son orientation Sud.

Trois grandes baies vitrées assurent un ensoleillement maximum et y font régner une atmosphère relativement sèche, indispensable à la bonne conservation du matériel, sans qu'il ait été nécessaire d'y installer un appareil de chauffage pour l'hiver.

Sur la cloison opposée, 2 placards de 1.70 x 0.50 m abritent la collection systématique ; ils sont spécialement aménagés de 28 étagères réparties en 5 colonnes, sur lesquelles sont maintenus horizontalement 140 cartons vitrés (26 x 40 cm) dans chaque placard.

ORGANISATION DE LA COLLECTION.

Chaque carton porte extérieurement, à droite, une étiquette blanche et un numéro correspondant à un cahier catalogue. Chaque numéro correspond à un genre, dans l'ordre de la classification de la Faune des Orthoptéroïdes de l'Afrique-du-Nord de L. CHOPARD (1943), de 1 (*Ectobius*) à 158 (*Cyclosternacris*).

Dans les cartons, les insectes sont individuellement piqués, selon les normes, et disposés en rangées alternées de femelles et de mâles. Entre le fond de la boîte et l'insecte, une petite étiquette de 20 x 10 mm est individuellement fixée et porte les références du lieu (avec coordonnées géographiques²), indication de date et le nom ou les initiales du ou des récolteurs.

Selon les espèces il a été nécessaire soit d'étaler les ailes, et dans ce cas ce sont l'élytre et l'aile droite qui l'ont été, soit d'abaisser la patte postérieure de façon à faciliter l'observation de la face interne du fémur. D'une manière générale un soin particulier a été apporté à la préparation des échantillons pour que toutes les parties du corps de l'insecte puissent être facilement examinées sans détérioration de l'échantillon.

Lorsque la détermination a été possible j'ai disposé une étiquette faite à la machine, dans un coin de la boîte ; elle porte les noms de genre et d'espèce, et le nom du déterminateur. Avec la documentation à ma disposition au laboratoire de zoologie j'ai ainsi pu déterminer 122 espèces.

CONSERVATION ET ENTRETIEN DE LA COLLECTION.

Tous les cartons de la "collection systématique" étaient dans un parfait état de conservation en 1984 : aucune moisissure ne s'y était développée, et les dégâts par les cléthrophages y étaient nuls³. Ce remarquable résultat, outre la bonne exposition de la salle, est le fait :

1. de la préparation minutieuse des insectes, avant et au moment de leur mise en carton. Les orthoptères étant des insectes gros et à fort contenu en eau, il est indispensable de les faire passer par plusieurs étapes :

1-1. sur le terrain, immédiatement après la mort, les insectes ont été vidés de leur tube digestif, et les femelles de leurs œufs. Une trace d'un insecticide

² Coordonnées Lambert pour les cartes au 1 / 50 000^e, coordonnées universelles, origine Greenwich, pour les autres.

³ Les plus à craindre au laboratoire sont des Coléoptères : *Anthrenus museorum* (Dermestide), *Sitodrepa paniceum* (Anobiide) et *Tribolium confusum* (Tenebrionide).

n'altérant pas les colorations est introduite dans la cavité générale.

1-2. au laboratoire, après la préparation sur les étaloirs, les insectes ont été passés dans un courant d'air chaud pendant une vingtaine d'heures.

2. la surveillance bisannuelle (en avril et en septembre) des cartons dans lesquels est introduite une petite quantité de paradichlorobenzène, et une sphère de naphthaline.

Pour que toutes ces précautions soient suivies d'effet il a fallu que les cartons soient maintenus bien fermés, ainsi que les portes des placards.

IMPORTANCE ET CONTENU SCIENTIFIQUE DE LA COLLECTION.

Bien que réalisée en un court laps de temps, R. PASQUIER et ses collaborateurs (J. MESQUIDA et moi-même) n'en ont pas moins rassemblé plus de 7 600 échantillons qui étaient encore en 1984 en parfait état de conservation. Ces insectes sont répartis en 60 genres (Ensifera : 15, Caelifera : 45) et 122 espèces (Ensifera : 26, Caelifera : 96).

Les captures ayant été faites au cours des travaux de terrain sur les espèces grégariaptés, ce sont les Caelifères qui sont le plus richement représentés ; les Ensifères ne comptant pas d'espèces grégariaptés au sens strict du terme, et ayant des modes de vie quelque peu différents, y sont beaucoup moins abondants.

A l'origine l'ambition de R. PASQUIER était d'y faire figurer des représentants de tous les ordres naturelle regroupés dans le superordre des Orthoptéroïdes. Cependant, pour les raisons exposées plus haut, ce but n'a pas pu être atteint et la collection ne contient que très peu de Blattes, Mantès, Phasmes et Forficules. Dans la liste qui va suivre je négligerai donc volontairement ces groupes, bien qu'il en existe une dizaine de cartons.

CLASSIFICATION ET NOMENCLATURE ADOPTÉES.

La classification et la nomenclature ont été mises à jour en se référant principalement à *Orthoptera Species Files* (version 2.0/3.3, consultée en 2008). Le cas échéant, les noms utilisés en 1984 sont conservés comme noms synonymes.

DESIGNATION DES STATIONS.

Les stations de captures sont reproduites ici telles qu'elles figurent sur les étiquettes individuelles. Ce sont les noms de lieux relevés sur les cartes de l'époque. Certains sont des noms français, dont voici les correspondances avec les noms actuels : *Camp Marchand* (ou *Marchand*) = Rommani (Maroc) ; *Chevreul* = Beni-Aziz (Algérie) ; *Fort de l'Eau* = Bordj el Kiffane (Algérie) ; *Maison-Carrée* = El-Harrach (Algérie) ; *Perregaux* = Mohammadia (Algérie).

Les chiffres romains à la suite des noms de lieu représentent le mois au cours duquel a eu lieu la capture.

ABREVIATION DES NOMS DES COLLECTEURS.

AK = A. KHELLIL ; BG = Bernard GERBINOT ; CA = Claire ATHIAS ; CR = Charles RUNGS ; GC = Georges

CHEVASSUT ; HM = Hélène MAUREL ; JB = Jacques BONFILS ; JE = J. ERROUX ; JM = Jacques MESQUIDA ; RP = Roger PASQUIER ; RS = Rafik SKAF.

ENSIFERA

TETTIGONIIDAE Krauss, 1902.

Phaneropterinae Burmeister, 1838.

Phaneroptera nana Fieber, 1853 [= *quadripunctata* Brunner]. (13 échantillons).

Algérie. Aïn Kermame, IX ; Balloul, VI (RP). Chevreul, IX (JM). El Harrach-Institut, VIII, IX ; Alger-plage, IX (RP).

Maroc. Beni-Mellal, VI ; Aït Ourir-Oukaïmeden, VII (RP & CR). Debdou-Aïn Kebira, VII ; Aïn Hanech, VI (JM).

Odontura algerica Brunner, 1878. (6 échantillons).

Algérie. El Harrach, IV, V (JM). Rassauta, V (RP)

Odontura sp. (21 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Oukaïmeden, VII ; Agdal N'Irkane, VII (RP & CR). Debdou-Zoua el Ateuf, VI ; Beni Riss Berber, VI ; Aïn Dehagena, V ; Aïn Kebira, V (JM).

Conocephalinae Burmeister, 1838.

Conocephalus conocephalus (Linnaeus, 1767).

(34 échantillons).

Algérie. Reghaïa, IX ; Rassauta, IX ; El Alia, X (RP & HM).

Ruspolia nitidula (Scopoli, 1786). [= *Homorocoryphus nitidulus*] (10 échantillons).

Algérie. Rassauta, VIII, IX (RP, JB & HM). El Harrach-Institut, VI (JM). Kaddous, VII ; Baba Ali, VII (RP).

Tettigoniinae Krauss, 1902

Tettigonia viridissima (L., 1758). (9 échantillons).

Algérie. Adekar, VII (HM). Tikjda, VII ; Tigounatine, VII (RP & HM). Aïn el Gotia, VII (RP).

Maroc. Debdou-Aïn Hanech, VI, VII ; El Aioun Benibouzegou, VI (JM). Aï Ourir-n'Tichka, VII ; Yagour, VII (RP & CR). Azrou-Timhadit, VIII (JM).

Amphiestris baetica (Rambur, 1839). (10 échantillons).

Algérie. Tikjda, VI ; Alger plage, VI ; Ben Chicao, VII ; Bou Medfa, VI ; Hamam Righa, VII (RP & HM).

Rhacocleis sp., cf. *neglecta* Costa, 1863 (9 échantillons).

Algérie. Chevreul, IX (JM). Aïn Benian, VIII ; Ben Haroun, VIII (RP & HM).

Rhacocleis sp., cf. *pieltaini* Morales, 1940 (1 échantillon).

Maroc. El Hajeb-Mimlâl, VIII (JM).

***Pterolepis gessardi* Bonnet, 1886.** (24 échantillons).

Algérie. Chevreul-Kelaa, VIII (JM). Baba Ali, VII (RP). Tamgout Azazga, IX (RP & HM). Rassauta, X (JB et HM). Hammam Melouane, X (CA, HM & RP). El Harrach, XI (RP).

***Tessellana tessellata* (Charpentier, 1825).** (57 échantillons).

Algérie. Chevreul, VIII, IX (JM). Bir Rabalou, VI, Ben Haroun, VI ; Tamgout d'Azazga, VIII ; Tegma, IX ; Freha, IX ; Tikjda, VIII (RP & HM). Chrea, IX (JE).

Maroc. Oujda-Bled Dahmane, VI ; Timzourane, VI ; Debdou-Beni Facht ; Debdou-Aïn Dehaguena, V ; Beni Riss, VI ; Taourirt-Tafrata, VI ; Beta Benamor, VI ; Ahlaf Gouttitir, VI ; Ahl O. Za, VI ; Jerada Guenfouda, VI ; Taforalt Beni Atig ; El Aïoun Beni Maiou, VI ; Azrou-Irkhlouen, VIII (JM).

***Platycleis affinis* Fieber, 1853.** (89 échantillons).

Algérie. Saïda Touta, V, VI ; Balloul Tircine, VI (B. G).

Maroc. Debdou-Zoua Mounakhar, VII ; Debdou-Maison Forestière, VI ; Beni Facht, VI ; Ahl Debdou Merdja, VI ; Aït Ourir-Yagour, VII (JM, RP & CR).

***Platycleis falx laticauda* Brunner von Wattenwyl, 1882.** (19 échantillons).

Algérie. Balloul Tircine, VI (JM) ; Boughzoul, VII (RP) ; Tegma, IX ; Aïn Allouane, IX ; Aomar, VII ; Bir Rabalou, X (RP & HM).

Maroc. Oujda-Timzourane, VI ; Taourirt Betabnamor, VI ; El Hajeb-Mimlâl, VIII ; El Aïoun El Ayat, VI ; Okraken, VI (JM).

***Platycleis albopunctata* (Goeze, 1778).** [non *P. grisea* Fabricius]. (127 échantillons).

Algérie. Belezma, VI ; Chevreul-Mezouar, VIII ; Maadids, VI (JM). Tazerout, VII ; D'Beliane, IX ; Aïn Ben S'Rour, IX ; Tikjda Tigounatine, VII, VIII, IX, X ; Tizi Boulma, IX ; Agoulmine, VIII (RP & HM) ; Sidi Abdelmoume, VI (HM). Djelfa Benyacoub, VI (RP, JM & HM). Boghar, VII (RP & HM). Saïda-Touta, V (JM) ; Chrea, IX (JE).

Maroc. Debdou-A. Kebira, V, VII ; Kra el Gada, VI ; A. Mounakar, VI ; Berguent-Beni Maitar, VII ; El Aïoun El Ayat, VI ; Ezraïn, VI ; A. Lahoud, VI ; Taourirt-Sejaa Tafrata, VI ; Gouttitir, VI (JM). Aït Ourir-Yagour, VII (RP & CR).

Bradyporinae Burmeister, 1838. [= *Ephippigerinae* Brunner, 1878].

***Steropleurus cockerelli* Uvarov, 1930.** (5 échantillons).

Maroc. Azrou-Irkhlouen, VIII ; Ifrane, VIII (JM).

***Steropleurus theryi* (Werner, 1934), ssp. *chapmani* Uvarov, 1938.** (12 échantillons).

Maroc. Azrou-Foum Kheneg, VIII ; Itzer-Col du Zad, VIII (JM).

***Steropleurus innocentii* Finot & Bonnet, 1885.** (10 échantillons).

Algérie. Ben Yacoub, VI (RP, JM et HM).

Maroc. Debdou-A. Dehaguena, VI ; Taourirt-Tafrata, VI ; Beta Benamar, VI (JM).

***Steropleurus* sp.** (18 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Yagour Est ; Tizi N'Tichka, VII (RP & CR).

***Uromenus brevicollis* (Fischer, 1853) ssp. *brevicollis*.** (40 échantillons).

Algérie. Biskra-Col-de-Sfa, VI ; Tikdja, VII, VIII ; Bouira, VII ; Ben Chicao, VII, VIII (RP & HM).

***Uromenus laticollis* (Lucas, 1849).** (29 échantillons).

Algérie. Chevreul, VIII ; Azazga, VII ; Aïn Benian, VII ; Ben Chicao, VIII (RP & HM).

***Uromenus compressicollis* (Fischer, 1853).** (6 échantillons).

Algérie. Ben Chicao, VIII (RP & HM)

***Uromenus robustus* (Werner, 1933).** (24 échantillons).

Maroc. Taza-Bab Takha, VIII (JM) ; Aït Ourir : Iminouerg, VII ; Rommani (ex-Camp Marchand), VIII (RP & CR).

***Uromenus rhombifer* Bolivar, 1908.** (2 échantillons).

Maroc. Taourirt-Ouled Hamira, V (JM).

***Uromenus* sp.** (85 échantillons).

Maroc. Debdou-Kra el Gada (JM) ; Oujda-bled Dahmane (JM) ; Rabat-O. Khelifa, VIII (RP & CR).

***Praephippigera pachygaster* (Lucas, 1849).** (3 échantillons).

Algérie. Maadid, VII (RP).

***Pycnogaster finoti* Bolivar, 1926.** (3 échantillons).

Algérie. Saïda, V (RP) ; Sebdou El Haricha, IV (AK).

Hetrodinae Brunner von Wattenwyl, 1878.

***Eugaster guyoni* Serville, 1838.** [= *Eugaster guyoni lucasii* Kirby, 1891]. (64 échantillons).

Algérie. Bou Saada-O. el Maitar, IX ; Aïn Kermane, IX (RP & HM).

Maroc. Marrakech / Aït Ourir-In'Zlane, VII (RP & CR).

***Eugaster spinulosa* Johannson, 1763.** (35 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Yagour Est, VII (RP & CR).

***Eugaster fernandezi* Graells, 1878.** (5 échantillons).

Maroc. Meknès-Beni N'Tir Mimlâl, VIII (JM).

CAELIFERA

PYRGOMORPHIDAE Brunner von Wattenwyl, 1874.

Pyrgomorpha conica (Olivier, 1791). (135 échantillons).

Algérie. Biskra, VIII (RP). Bou Saada, V (JM). Baniou, X ; Aïn Kermane, X ; Sidi Aïssa, X (RP & HM). Agoulmine, X ; Rassauta, IX (RP, JB & HM). Hammam Righa, VI.

Maroc. Rabat-Temara, IV (JM & CR). Aït Ourir-Maison du Génie, VII ; Aït Ourir-Agdal n'Tichka, VII ; Kelaa Srama, VII (RP & CR). Debdou-Aïn Kebira, IV, V ; Ras Razeroun, V, VI ; Beni Riss Berber, V ; Debdou-Ouled Amor, VI ; Oulga Merdja, VII ; Jerada el Karouba, IV ; Guelfaïet, V ; Taourirt-Sejja Rejala, VI ; Taourirt-O. Hamira, VI ; Ahlaf-cascades, VI ; Taourirt Kerarla O. el Hamiret, VII (JM).

DERICORYTHIDAE Jacobson & Bianchi, 1902-1905.

Dericorys millierei (Finot & Bonnet, 1884). (223 échantillons).

Algérie. Perregaux, IX, X (HM). Boughzoul, VI ; Bou Saada, VI (GC). Guelt es Stel, VI ; Beni Mansour, VII (RP & HM).

Maroc. Taourirt-Goutitir, VI ; Beta Benamar, VI ; Benioukil Moul Bacha, VI ; Kerarma Oulad Hamiret, VII ; Larba Nasseur, VI ; Ahlaf-cascades, VI, VII ; Taourirt-Ouled Addou, VI, VII ; Al Aïoun Benibouze-gou, VI (JM). Kelaa des Srama, VI, VIII (RP & CR).

PAMPHAGIDAE Burmeister, 1840.**Prionotropisinae Zhang, Yin & Yin, 2003.**

Tmethis cisti (Fabricius, 1787). (145 échantillons).

Algérie. Guelt es Stel, VI ; Ben Toumi, V (JM).

Maroc. Debdou-Ras Razeroun, IV ; Oulad Amor A. Dehaguena, V ; Beni Riss Tafechna, V ; Debdou-Aïn Kebira, V ; Debdou-O. Amor Seheb Bel Harbi, VI ; Taourirt-O. Za, VI ; O. Hamira, V ; Sejaa Tafrata, VI ; Jerada Guenfouda, VI ; El Aïoun Benibou Zegou, VI ; El Aïoun Haddiyne, VI ; Taourirt-Larba Nasseur, VI ; Berguent-Beni Mathar, VII (JM).

Akicerinae Bolivar, 1916.

Tuarega insignis (Lucas, 1851). (8 échantillons).

Maroc. Biskra-Col de Sfa, VI ; Maäfa, VI ; Fialiache, VII (RP).

Pamphaginae Burmeister, 1840.

Ocneridia volxemi (Bolivar, 1878). [= *O. longicornis* (Bolivar, 1878)]. (255 échantillons).

Algérie. Annaba, VI ; Bou Maïza, VI ; Mekla, VI ; Bou Saada, V (RP). Tirourda (RP, HM & RS). Tikjda, VI, X ; Saïda, VI (HM). Boghari, V (JM). Aïn n'Sour, VII (RP & HM).

Maroc. Debdou-Aïn Rkeis, VI ; El Aïoun Beni Bouzegou, VI ; Jerada Moussa Benali, V ; El Aïoun Lahoud, VI (JM). Guenfouda, V ; Hassi Ouenza, V ;

Tamrabta, VI ; Aït Ourir-Agdal n'Tichka, VI (RP & CR).

Eunapiodes granosus (Stål, 1876). (4 échantillons).

Algérie. Djebel Nador, VI (HM). El Haricha, IV (AK).

Maroc. Tamrabta, VI (RP). Debdou-Aïn Dehaguena, V, VI (JM).

Euryparyphes sitifensis (Brisout, 1854). (8 échantillons).

Algérie. Djelfa-Ben Yacoub, VI (RP, JM & HM). Aïn Ben Toumi, V ; Mansouriah, V ; Maadid, VII (JM). Tikjda, VI ; Lac Goulmine, VII (HM). El Haricha, IV (AK).

Paraeuryparyphes quadridentatus (Brisout, 1854). (9 échantillons).

Algérie. Aïn el Ibel, IV ; Aïn Boucif, IV ; Saïda Touta, V (JM). Djelfa-Ben Yacoub, VI (RP, JM & HM). El Haricha, IV (AK).

Paraeumigus escalerae (Bolivar, 1912). (23 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Yagour Est, VII ; Tizi n'Tichka, VII (REP & CR).

Paraeumigus parvulus (Bolivar, 1907). (3 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Yagour Est, VII ; Tizi n'Tichka, VII (REP & CR).

Acinipe calabra (Costa, 1836). (60 échantillons).

Algérie. Chevreul, VII 5JM). Hammam Righa, VI ; Tikjda, VIII ; Ben Chicao, VIII (RP & HM).

Acinipe strigata Roberts, 1938. (25 échantillons).

Maroc. Camp Marchand Er R'Tama, VIII (RP & CR).

Acinipe algerica (Brunner von Wattenwyl, 1882). (110 échantillons).

Maroc. Debdou-Aïn Kebira, V ; Debdou-Kra el Gada, VI ; Zoua Aïn Hanech, VI ; Zoua Mounakha, VII ; Debdou-Maison Forestière, VI (JM).

Paracinipe dolichocera (Bolivar, 1907). (32 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Imi n'Ouerg, VII (RP & CR).

Paracinipe sulphuripes (Uvarov, 1942). (1 échantillon).

Algérie. Djelfa-Aïn el Gottaya, VI (RP, JM & HM).

Pamphagus elephas (L., 1758). (20 échantillons).

Algérie. Tikjda, V (HM). Rassauta, VI ; Aïn n'Sour, VII (RP & HM). Maison Carrée-Institut, VI ; Cap Matifou, VII (JM). Saïda-Touta, V (RP).

Maroc. Debdou-Aïn Kebira, V ; Debdou-Maison Forestière, VI (JM).

Glauia durieui (Bolivar, 1878), cf. ssp. *rubripes* Morales Agacino & Descamps, 1968. (2 échantillons).

Maroc. Souss Hammouche, V (CR).

ACRIDIDAE MacLeay, 1821.

Tropidopolinae Jacobson, 1905.

Tropidopola cylindrica (Marschall, 1836), ssp. *cylindrica*. (22 échantillons).

Algérie. Rassauta, VIII ; El Harrach-dunes, V, VII (RP & HM). Biskra-Lioua, IX (RP).

Maroc. Debdou-Maison Forestière, VI ; Bou Ayach, VI ; Aïn Kebira, V ; Jerada Guelfaït, V (JM). Rabat Serget Abbes, VII ; O. Ykem, VIII ; Aït Ourir-Imi n'Ouerg, VII (RP & CR).

Calliptaminae Kirby, 1902.

Calliptamus barbarus (Costa, 1836), ssp. *barbarus*. (196 échantillons).

Algérie. Bériane, VIII (RP). Djelfa-Taouzara, VII (JM). Aïn Ben S'Rour, IX ; Aïn el Hadjel, X ; Aïn Kermane, X ; Sour el Ghozlane, IX ; Boghar, VII ; O. Dardeur, VII (RP & HM). Perregaux, X (HM).

Maroc. Khouribga, VII ; Settât-Mechra ben Abbou, VII (RP & CR). Taourirt-Ahl O. Za, VI ; Ouled el Hamiret, VII ; Beni Oukil, VI ; Berkane, VI, VII ; Ahlaf Goutitir, VI ; Beni Bouzegou, VI ; Taourirt-Kerarma, VI ; Beni Maiou, VI ; Immouzer du Kandara, VIII ; Debdou-Beni Riss, VI (JM).

Calliptamus wattenwylanus (Pantel, 1896). (490 échantillons).

Algérie. Chevreul, VIII ; M'Zaïta, VI (JM). Chaïba, IX ; Aïn Ben S'Rour, IX ; Aïn Kermane, X ; Aïn el Hadjel, X ; Djelfa-Ben Yacoub, VI ; Bouira-O. Djedder, IX ; Aïn Allouane, IX ; Beni Mansour, VI ; Tikjda, VIII, IX, X ; Lac Goulmine, VII, IX, X ; Tablat, X ; Chrea, IX ; Tazerout, IX ; Tamgout, IX ; Tamda, IX (RP & HM). Tirourda, VIII (RP, HM & RS). Hammam Melouane, X (CA, RP & HM). Fort de l'Eau-Fort Turc ; Rassauta (RP, JB & HM). Boghar, VII ; Aïn n'Sour, VII ; Bou Medfa, VI (RP & HM). Tipaza, X (RS & HM). Maison Carrée-Institut, VII (RP). Perregaux, X (HM).

Maroc. Khouribga, VII ; Aït Ourir-Yagour, VII ; Agdal n'Tichka, VII ; Oukaïmeden, VII (RP & CR). Immouzer du Kandara, VIII ; Azrou-Arfa Guigou, VIII ; Dj. Hebri, VIII ; Itzer-Col du Zad, VIII ; Debdou-Aïn Kebira, V ; Debdou-A. Mounakhar, VII ; Tamarsot, VII ; Beni Facht, VII ; Ahl Debdou Bou Ayach, VII ; El Aïoun Beni Mahiou, VI ; Haddiyne, VI ; Beni bou Zegou, VI ; Berkane-Triffa, VII ; Taourirt-Ahlaïf Goutitir, VI ; Taourirt-Sejaa, V (JM).

Eyprepocnemidinae Kirby, 1902.

Eyprepocnemis plorans (Charpentier, 1825), ssp. *plorans*. (56 échantillons).

Algérie. Laghouat, IX ; Biskra, IX ; Chaïba, IX ; Baniou, X ; Blandan, IV (RP). Fort de l'Eau, IX ; Rassauta, IX ; El Alia, IX ; Maison Carrée-Institut, IX, X (JM, JB & HM). Perregaux, IX, X (HM).

Maroc. Taza-Rhiatta, VIII ; Berkane-Triffa Saneg, IX ; Oujda-Amgad, VIII (JM).

Heteracris annulosa Walker, 1870. (210 échantillons).

Algérie. Chevreul, IX, X (JM). Bériane, VIII (RP). Chaïba, IX ; Bou Saada, IX (RP, CR & HM). Sidi Aïssa, X ; Aïn Kermane, X ; Tablat, X ; Bouira, IX, X, XI (RP & HM). Tamda, IX (HM). Hammam Melouane, X (CA, RP & HM).

Heteracris adspersa (Redtenbacher, 1889). (30 échantillons).

Algérie. Hammam Salahine, VIII (RP). Baniou, X ; Aït Kermane, X (RP & HM). Perregaux, X (HM).

Heteracris littoralis (Rambur, 1838). (17 échantillons).

Maroc. Berkane-Triffa Saneg, VII (JM).

Cyrtacanthacridinae Kirby, 1902.

Anacridium aegyptium (L., 1764). (28 échantillons).

Algérie. Chevreul, VIII ; Mansourah, III (JM). Bou Saada dj. Kerdada, X ; Aïn Kermane, X ; Aïn n'Sour, IX ; Bir Rabalou, X ; Tamda, IX ; Rassauta, IX (RP & HM). El Harrach-Institut, V, VII (RP). Perregaux, X (HM).

Maroc. Debdou-Maison Forestière, VI ; Bou Ayach, VI ; Aïn Kebira, V ; Jerada Guelfaït, V (JM). Rabat-Serget Abbes, VII ; O. Ykem, VIII ; Aït Ourir-n'Ouerg, VII (RP & CR).

Catantopinae Brunner von Wattenwyl, 1893.

Pezotettix giornae (Rossi, 1794). (140 échantillons).

Algérie. Chevreul, VIII, IX ; Cap Matifou, VI (JM). Sidi Aïssa, X ; Bir Rabalou, X ; Tamgout d'Azazga, IX ; Tazerout, IX ; Sikh ou Medour, IX ; Freha ; Tizi n'Kouilal, VII ; Tikjda, X ; Lac Goulmine, X ; Hamizbarrage, IX ; Meftah, X ; Rassauta, VIII ; El Alia, X (RP & HM). Chrea, IX (JE). Tipaza, X (HM & RS). Hammam Melouane, X (RP, CA & HM).

Maroc. Aït Ourir-Oukaïmeden, VII ; Rabat Serget Abbes, VII, VIII (RP & CR). Debdou-Aïn Kebira, VIII ; Col de Semrane, V ; Taza-Daya Chiker, VIII ; Ifrane, VIII ; Itzer-Col du Zad, VIII ; El Hajeb-Mimlâl, VIII (JM).

Acridinae MacLeay, 1821.

Acrida turrita (L., 1758). (45 échantillons).

Algérie. Reghaïa, VIII ; Fort de l'Eau, X ; El Harrach-Institut, IX, X, XI ; Tipaza, X (RP & HM).

Maroc. Oujda-Amgad, VII ; Berkane el Kala, VI ; Berguent-Kriane, X (JM).

Truxalis nasuta (L., 1758). (50 échantillons).

Algérie. Freha, IX ; Alma, IX ; Tablat, X ; Hammam Righa, VII ; Ben S'Rour, IX ; Bou Saada-Dj.

Kerdada, X ; O. el Maitar, V ; Aïn Kermane, X ; Aïn el Hadjel, X ; Sidi Aïssa, X (RP & HM). Boghari, VI (JM).

Maroc. Debdou-bou Ayach, VI ; Taourirt-Tafrata, VI ; Taourirt-el Bacha, VI ; Sejaa Rejala, V ; El Aïoun Beni bou Zegou, VII (JM).

***Truxalis annulata* Thunberg, 1815.** [= *Acridella pharaonis* Klug, 1830]. (28 échantillons).

Algérie. Tizi Ouzou-Sikh ou Meddour, IX ; Freha, IX ; Hendou, IX ; Fondouk, IX ; Reghaïa, VIII ; Fort de l'Eau, VIII ; Maison-Carrée, IX (RP & HM). Hammam Melouane, X (CA, RP & HM).

Locustinae Kirby, 1825.

***Scintharista notabilis* Walker, 1870.** (11 échantillons).

Algérie. Bou Saada-Dj. Kerdada, X (RP, CR & HM). Bou Saada-Oued el Maïttar, IX (RP & HM).

***Mioscirtus wagneri* (Kittary, 1859).** (10 échantillons).

Algérie. Perregaux, X (HM). Bou Saada, IX (RP).

Maroc. Debdou-Zoua el Ateuf, VII ; Berguent, VII (JM).

***Oedaleus decorus* (Germar, 1817).** (255 échantillons).

Algérie. Annaba-camp des faucheurs, VI (RP). Chevreul, VIII (JM). Bou Saada, VI (GC). Ben S'Rour, IX ; Sour el Ghozlane, IX ; Azin Allouane, IX ; Lac Goulmine, VII ; Tamgout, IX ; Aïn n'Sour, VII (RP et HM). Chrea, IX (JE).

Maroc. Aït Ourir-Mesfioua, VII (RP & CR). Debdou-Maison Forestière, VI ; Beni Fachtet, VII ; Taza-Rhiatta, VIII ; Berkane-Triffa, VII ; Itzer : Col du Zad, VIII ; El Aïoun Beni Mayou, VII ; Azrou-Aguelmane, VIII ; Azrou-Ikhlaouène, VIII (JM).

***Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877).** (40 échantillons).

Algérie. Sidi Rabah des Ouled Ben Alia, VI (RP, JM & HM).

Maroc. Debdou-Ouled Amor, VI ; Taourirt-Kerarma, V ; Beni Oukil, VI ; Tazerout Ahlaf, VI ; El Aïoun Maddyin, VI (JM).

***Locusta migratoria* L., 1758, ssp. *cinerascens* Fabricius, 1781.** (60 échantillons, solitaires).

Algérie. Chevreul, IX (JM). Bou Saada, IX, X ; Bir Rabalou, X ; Aïn Allouane, IX ; Tikjda, IX, X ; Lac Goulmine, IX ; Tamda, IX ; Tichy, VI ; Hamiz, IX (RP & HM). Rassauta, VIII, IX ; Maison Carrée-Institut, I, III, VI, X (RP, JM & HM).

***Oedipoda caerulea* L., 1758, ssp. *sulfurea* Saussure, 1884.** [Forme à ailes bleues]. (105 échantillons).

Algérie. Chevreul, X (JM). Adekar, IX ; Tamgout, IX ; Tamda, IX ; Sikh ou Meddour, IX ; O. Djedder, IX ;

Aïn Allouane, IX ; lac Goulmine, X ; Boghni, IX ; Chabet el Aneur, IX ; Aïn n'Sour, VII (RP & HM). Hammam Melouane, X (CA, RP & HM). Tipaza, X (RS et HM). Maison Carrée-Institut, IX ; Chrea, IX, X (JE).

Maroc. Debdou-Beni Fachtet, VII ; Azrou-Arfa Guigou, VIII (JM). Aït Ourir-Oukaïmeden, VII (RP & CR)

***Oedipoda caerulea* L., 1758, ssp. *sulfurea* Saussure, 1884.** [Forme à ailes jaunes]. (260 échantillons).

Algérie. Chevreul, X (JM). Takhemaret (ex-Dominique Luciani), VII (JM). Sidi Aïssa, X ; Aomar, VII ; Lac Goulmine, VIII (RP & HM). Tifferdoud, VIII (RP, HM & RS)

Maroc. Debdou-Maison-Forestière, VI ; Beni Riss, VI ; Ayach, VII ; Taourirt-Tafrata, VI ; Taza-Bab Ghelem, VIII ; Itzer-Col du Zad, VIII ; Aït Ourir: el Raïs, VII ; Azrou-Arfa Guigou, VIII ; Berguent-Beni Mattar, VII (JM). Rabat: Rommani (ex-Camp Marchand), VIII ; Aït Ourir-Oukaïmeden, VII (RP et CR).

***Oedipoda fuscocincta* Lucas, 1849, ssp. *fuscocincta*.** (172 échantillons).

Algérie. Chevreul, X (JM). Bou Saada-Dj. Kerdada, X ; Aïn Kermane, X ; Boghni, VI ; Bordj Emir Khaled Chikh (ex-Pont du Caïd), VII ; Aïn n'Sour, VII ; Tikjda, X ; Lac Goulmine, X ; Tizi n'Kouïlal, VII ; Tamda, IX (RP & HM). Ben Yakoub, VI (RP, JM & HM). Hammam Melouane, X (CA, RP & HM). Chrea, IX (JE).

Maroc. Debdou : Maison-Forestière, VI ; Debdou-Ouled Amor, VI ; El Aïoun-Beni bou Zegou, VI ; Taza-Bab Ghenem, VIII ; Berkane-Triffa, VII ; Taourirt-Oued Za, VI (JM). Aït Ourir-Mesfioua, VII, VIII (RP & CR).

***Oedipoda miniata* (Pallas, 1771), ssp. *mauritanica* Lucas, 1849.** (260 échantillons).

Algérie. Ouled Djellal, IX ; Aïn Ben S'Rour, IX ; Bou Saada, IX ; Aïn Kermane, IX ; Sidi Aïssa, IX ; Sour el Ghozlane, IX ; Bouira-O. Djedder, IX ; Tamda, IX ; Sikh ou Meddour, IX ; Chabet el Aneur, IX ; Bou Nouh, VII ; Tizi Medden, VII ; Boghar, VII ; O. Dardour, VII ; Rassauta, VIII, IX (RP & HM). Tipaza, X (HM & RS).

Maroc. Debdou-Maison-Forestière, VI ; Debdou-Ouled Amor, VI ; Taourirt-Kerarma, V ; Taourirt-Sejaa, V ; El Ayoun Beni Mayou, VI ; Benu bou Zegou, VI (JM). Khouribga, VII ; Settat-Ouled Bouziri, VII ; Rabat arab, VII, VIII ; Kelaa Srarna, VII (RP & CR).

***Acrotylus patruelis* (Herrich Schaeffer, 1838).** (183 échantillons).

Algérie. Constantine, III ; Blandan, IV (RP). Chevreul, IX (JM). Biskra, IX ; Chaïba, IX ; Aïn Ben S'Rour, IX ; Aïn Kermane, X ; Sidi Aïssa, X ; Sour el Ghozlane, IX ; Tablat, X ; Bouira, IX ; Aïn Allouane,

IX ; Tikjda, IX ; Tamgout, IX ; Tazerout, IX ; Aïn Benian, VII (RP & HM). Tirourda, VIII (RP, HM & RS). Fondouk, IX ; Rassauta, IX (RP & HM). Hammam Melouane, X (RP, HM & CA). Berard, X ; Tipaza, X (HM & RS).

Maroc. Debdou-Semrane, V ; Ras Razeroun, IV ; Oujda-Amgad, VII ; Taza-Rhiatta, VIII ; Taourirt-cascades, VI ; Berkane, VII (JM).

Acrotylus longipes (Charpentier, 1845). (49 échantillons).

Algérie. Rassauta-Fort Turc, IX, X (RP, JB & HM).

Thalpomena algeriana (Lucas, 1849). (87 échantillons).

Algérie. Chevreul, IX ; Mansourah, III (JM). Aïn Allouane, IX ; Tikjda, X ; Tamda, IX ; Tablat, X ; Hamiz, IX (RP & HM). Hammam Melouane, X ; Chréa, X (RP, CA & HM).

Maroc. Khourigba, VII, VIII ; Kelaa des Srama, VII (RP & CR).

Thalpomena coeruleipennis (Finot, 1895). (13 échantillons).

Maroc. Khourigba, VII, VIII (RP & CR). Taza-Sidi Medjbeur, VIII ; Debdou-Aïn Dehaguena, V (JM).

Thalpomena coerulescens (Uvarov, 1923). (24 échantillons).

Algérie. Bou Saada, X ; Tizi n'Kouilal, VII (RP & HM).

Maroc. Khourigba, VIII, VIII (RP & CR). Debdou-Khoubaza, V ; Taourirt-Moul el Bacha, VII ; Taza-Sidi Medjbeur, VIII (JM).

Sphingonotus savignyi (Saussure, 1884). (5 échantillons).

Maroc. Taourirt-Ouled el Hamiret, VII (JM). Khourigba, VIII ; Aït Ourir-Mesfioua, VII (RP et CR).

Sphingonotus maroccanus Uvarov, 1930. (68 échantillons).

Maroc. Settat-Mechra Benabou, VII ; Khourigba, VII (RP & CR). Taza-Sidi Medjbeur, VIII ; El Aïoun Harbech, VI (JM).

Sphingonotus diadematus Vosseler, 1902. [*S. azurescens* ssp. *diadematus*] (40 échantillons).

Algérie. Chrea, IX (JE). Aïn n'Sour, VII (RP & HM). Hammam Melouane, X (RP, CA & HM).

Maroc. Taza-Rhiata Bab Ghenem, VIII (JM).

Sphingonotus caerulans (L., 1767), cf. ssp. *atlas* Chapman, 1938. (24 échantillons).

Algérie. Tikjda, VIII ; Tizi n'Kouilal, VII ; Tizi Boulma, IX (RP & HM).

Sphingonotus rubescens (Walker, 1870). (103 échantillons).

Algérie. Biskra, VIII ; Beriane, VIII (RP). Ouled Djellal, IX ; Chaïba, IX ; Bou Saada-O. el Maitar, IX

(RP, CR & HM). Bou Saada dj. Kerdada, X (RP & HM).

Maroc. Aït Ourir-Glaoua, VII (RP & CR). Taourirt-el Bacha, VI (JM).

Sphingonotus octofasciatus (Serville, 1838). (25 échantillons).

Algérie. Ben TRoumi, V ; Aïn el Kseb, VI ; Maa-did, VI (JM). Bou Saada, VI (RP). Ben Yacoub, VI (RP, JM & HM).

Maroc. Taourirt-Kerarma, V ; Beta Benamor, VI ; Beni Oukil, VI (JM).

Sphingoderus carinatus (Saussure, 1888). (7 échantillons).

Algérie. Aïn Ben S'Rour, IX (RP, CR & HM). Sidi Aïssa, X ; Laghouat, IX (RP & HM).

Maroc.

Helioscirtus capsitanus (Bonnet, 1884). (37 échantillons).

Algérie. Taourirt-Kerarma, VI, VII (JM).

Pseudosphingonotus canariensis (Saussure, 1884). (4 échantillons).

Maroc. Khourigba, VII (RP & CR). Taourirt-Goutitir, VI (JM).

Pseudosphingonotus azurescens (Rambur, 1838). (37 échantillons).

Algérie. Tizi Ouzou, IX ; Tizi Boulma, VIII ; Tablat, IX ; Aïn Djin, VII (RP & HM). Hammam Melouane, X (RP, CA & HM). Chrea, IX (JE).

Maroc.

Pseudosphingonotus tricinctus (Walker, 1870). (27 échantillons).

Algérie. Bou Saada-O. el Maitar, X (RP & HM).

Maroc. Taourirt-Ouled el Hamiret, VIII ; Debdou-Aïn Kebira, VII ; Aït Ourir-el Baya, VII ; Berguent O. Sidi Ali, VII (JM).

Platypygius platypygius (Pantel, 1886). (98 échantillons).

Algérie. Rassauta, X ; El Alia, X (RP & HM). Perregaux, X (HM).

Maroc. Taza : Chiker, VIII ; Azrou-Djebel Hébri, VIII (JM).

Aiolopus strepens (Latreille, 1804). (280 échantillons).

Algérie. Chevreul, VIII (JM). Laghouat, IX ; Blandan, VII (RP). Aïn Kermane, IX ; Sidi Aïssa, X ; Sour el Ghozlane, IX ; Bir Rabalou, IX ; Bouira, X ; Aïn Allouane, IX ; Lac Goulmine, X ; Tizi n'Kouilal, X ; Tirourda, X ; Tamgout, IX ; Freha, IX ; Tablat, X (RP & HM). Boghni, VII ; Fondouk, IX ; Reghaïa, IX ; El Alia, X ; Maison-Carrée : Institut, IX (JM, RP & HM).

Maroc. Aït Ourir : Yagour, VII (RP & CR) ; Oujda : Amgad, VII ; Debdou : Ouled Amor, V ; Merdja

Baba, VII ; Zoua el Ateuf, VII ; Taza Rhiatta, VIII ; Berguent, VII ; Jerada, V (JM).

***Aiolopus cf. puissantii* Defaut, 2005.** (272 échantillons).

Algérie. Edough, VI ; Bouchagroun, VII (RP) ; Chevreul, IX (JM). Aïn Ben S'Rour, IX ; Baniou, X ; Aïn Kermane, X ; Aïn el Hadjel, X ; Bouira, X ; Boughzou, IX ; Bir Rabalou, X ; Lac Goulmine, X (RP & HM). Reghaia, IX ; Rassauta, VII ; El Alia, IX ; Maison Carrée-Institut, V à X (RP, JB & HM). Hammam Melouane, X (CA, RP & HM). Perregaux, X (HM).

Maroc. Beni Mellal, VII ; Rabat-Oued Ykem, VII ; Aït Ourir-Mesfioua, VII (RP & CR). Oujda-Amgad, VII ; Taourirt: Oued Za, VI (JM).

***Calephorus compressicornis* (L., 1758).** (128 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-in Z'Lane, VII ; Tizi n'Tichka, VII (RP & CR). Berguent, VII ; Ifrane, VIII ; Azrou Tiguelmamine, VIII (JM).

***Duroniella lucasii* (Bolivar, 1881).** (11 échantillons).

Algérie. Aïn Kermane, X (RP & HM) ; Hammam Salahine, VIII (RP).

***Paracinema tricolor bisignata* (Charpentier, 1825).** (190 échantillons).

Algérie. Bouira-Catala, X (RP & HM) ; Adekar Tazerout, VIII (HM).

Maroc. Debdou-Merdja Baba, VII ; Zou Ateuf, VII ; Ifrane, VIII (JM) ; Aït Ourir-Mesfioua, VII ; Tadlest, VII (RP & CR).

Egnatiinae Bei-Bienko & Mishchenko, 1951.

***Egnatioides* sp.** (4 échantillons).

Maroc. Khouribga, VI, VII (RP & CR). Debdou-Sahel bel Harbi, VI (JM).

***Egnatiella cabrerai* (Bolivar, 1914).** (10 échantillons).

Maroc. Settat-Mechra Benabou, VII ; Khouribga, VII (RP & CR).

Gomphocerinae Fieber, 1853.

***Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) ssp *gracilis*.** (45 échantillons).

Algérie. Aïn el Hadjel, X ; Aïn Kermane, X (RP & HM).

***Stenobothrus palpalis* Uvarov, 1927.** (30 échantillons).

Maroc. Itzer-Col du Zad, VIII ; Azrou-Tiguelmamine, VIII (JM) ; Aït Ourir-Mesfioua, VII ; Oukaïmeden sud, VII (RP et CR).

***Omocestus rufipes* Zetterstedt, 1821.** (120 échantillons).

Algérie. Bir Rabalou, X ; Reghaia, X ; Rassauta, X ; El Alia, X (RP & HM). Adekar Tazerout, VII (HM) ; Chevreul, IX (JM).

Maroc. Azrou-Tiguelmamine, VIII (JM) ; Aït Ourir-Yagour, VII (RP & CR).

***Omocestus lepineyi* Chopard, 1937.** (35 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Oukaïmeden, VII (RP & CR).

***Omocestus lecerfi* Chopard, 1937.** (375 échantillons).

Algérie. Lac Goulmine, VII, VIII (RP & HM).

Maroc. Aït Ourir-Maison du génie, VII ; Oukaïmeden, VII (RP & CR). Itzer-Col du Zad, VIII ; Azrou-Tiguelmamine, VIII ; Aguelmane, VIII (JM).

***Chorthippus jucundus* (Fischer, 1853).** (152 échantillons).

Maroc. Debdou-Merdja Baba, VII ; Azrou-Arfa Guigou, VIII ; Ifrane, VIII (JM). Aït Ourir n'Tichka, VII ; Tadlest, VII (RP & CR).

***Euchorthippus albolineatus* (Lucas, 1849).** (125 échantillons).

Algérie. Chevreul, IX (JM). Baniou, X ; Bir Rabalou, X ; Fort de l'Eau, VIII ; Tikjda, X (RP & HM) ; Adekar, VII (HM).

Maroc.

Doclostaurus gr. genei / jagoi. (355 échantillons).

Algérie. Chevreul, IX (JM). Tizi n'Kouilal, IX, Tikjda, X ; Lac Goulmine, X ; Boghar, VII ; Neftah, X (RP & HM). Rassauta, IX ; Djelfa, VII (RP, JM & HM). Chréa, IX (JE).

Maroc. Kourigba, VII ; Itzer Irkhlaouen, VIII (RP & CR) ; Debdou-Maison Forestière, VI ; Taza-Chiker, VIII ; Berkane-Saneg, VII ; Ifrane, VIII ; Taourirt-Tafrata, VI (JM).

***Doclostaurus dantini* Bolivar, 1914.** (205 échantillons).

Maroc. Aït Ourir-Oukaïmeden, VII ; Agdal n'Tichka, VII ; Itzer-Col du zad, VIII (RP & CR).

***Ramburiella hispanica* (Rambur, 1838).** (45 échantillons).

Algérie. Aïn Ben S'Rour, IX ; Aïn el Hadjel, X ; Boghari, VI ; Tamgout, VII, IX ; Aïn Benian, VII (RP & HM). Tamda, VII (HM).

Maroc. Debdou-Col de Semrane, V ; Beni Riss, V ; Sidi Hamza, VII ; Taza-Rhiatta, VIII ; El Aioun Beni Bouzegou, IX (JM). Rabat-Oued Ykem, VII, VIII (RP & CR).

Remerciements. À Bernard DEFAUT qui a mis à jour la nomenclature taxinomique.

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	33
INTRODUCTION	33
ENSIFERA	35
CAELIFERA	37