

Les Orthoptères du Maroc et de Mauritanie (et partiellement de France) dans la collection du *Musée des Confluences*, à Lyon

Bernard DEFAUT

Quartier Babi, F-09400 Bédailhac-et-Aynat

Résumé. Ont été examinés, au total, quatre-cent-dix-sept individus d'Orthoptères du *musée des confluences*, à Lyon, récoltés par Jean-Louis Amiet en Mauritanie dans les années 1960, par Guy Chavanon en France et au Maroc dans les années 1970 et 1980, et par Harold Labrique et divers collaborateurs au Maroc dans les années 2000 et 2010. La détermination (ou confirmation) a été conduite à l'espèce, parfois à la sous-espèce, et a concerné quarante-et-un taxons provenant de France (Ensifera : vingt-deux, Caelifera : dix-sept, Phasmoptera : deux), trente-et-un taxons provenant du Maroc (Ensifera : sept, Caelifera : vingt-trois, Mantoptera : un) et cinquante taxons provenant de Mauritanie (Ensifera : vingt, Caelifera : trente). Tous ceux de Mauritanie avaient déjà été pré-déterminés par R. Roy en 1968 et 1970 (publication en 1971) ; pour eux, il n'y a eu qu'une mise à jour nomenclaturale (rarement taxinomique). Des mensurations ont été effectuées sur des taxons spécialement intéressants ; ces mensurations sont réunies en tableaux comparatifs pour les genres plurispécifiques représentés en Mauritanie : *Paratettix*, *Phaneroptera*, *Eyprepocnemis*, *Paracinema* et *Aiolopus*. Trois clefs de détermination sont proposées en annexe : pour les Acridinae du Maghreb, pour les Acridinae de France, Ibérie et Maghreb et pour les Truxalini du Maghreb et d'Afrique de l'Ouest ; également la traduction en français de deux clefs d'autres auteurs : pour les *Stenohippus* d'Afrique de l'Ouest et pour les *Eugaster* du Maroc. *Parasteropleurus lucasi* (Brunner v. W.) semble nouveau pour le Maroc ; *Aiolopus puissantii* l'est assurément pour la Mauritanie.

Mots-clés. Clefs de détermination ; mensurations ; tableaux comparatifs.

Abstract A total of four hundred and seventeen individuals of Orthoptera were examined from the *musée des Confluences* in Lyon, collected by Jean-Louis Amiet in Mauritania in the 1960s, by Guy Chavanon in France and Morocco in the 1970s and 1980s, and by Harold Labrique and various collaborators in Morocco in the 2000s and 2010s. The determination (or confirmations) was conducted at the species, sometimes at the subspecies, and concerned forty-one taxa from France (Ensifera: twenty-two, Caelifera: seventeen, Phasmoptera: two), thirty-one taxa from Morocco (Ensifera: seven, Caelifera: twenty-three, Mantoptera: one) and fifty taxa from Mauritania (Ensifera: twenty, Caelifera: thirty). All those from Mauritania had already been pre-determined by R. Roy in 1968 and 1970 (published in 1971); for them, there has only been a nomenclatural update (rarely taxonomic). Measurements have been made on more interesting taxa; these measurements are gathered in comparative tables for the plurispécific genders represented in Mauritania: *Paratettix*, *Phaneroptera*, *Eyprepocnemis*, *Paracinema* and *Aiolopus*. Three keys of determination are proposed in the annex: for the Acridinae of Maghreb, for the Acridinae of France, Iberia and Maghreb and for the Truxalini of Maghreb and West Africa; also the translation into French of two keys by other authors: for the *Stenohippus* from West Africa and for the *Eugaster* from Morocco.

Parasteropleurus lucasi (Brunner v. W.) seems new for Morocco; *Aiolopus puissantii* is certainly for Mauritania.

Keywords. Comparative tables; determination keys; measurements.

—oOo—

INTRODUCTION

Harold Labrique, attaché de conservation au *musée des Confluences*, à Lyon, m'a proposé d'étudier des Orthoptères de ce musée provenant du Maroc et de Mauritanie (et partiellement de France). J'ai aussitôt accepté et Harold a apporté à mon domicile, en juillet 2021, huit cartons entomologiques : un carton regroupant les récoltes faites au Maroc par lui-même et divers collaborateurs (en 2003, 2004, 2005, 2011, 2013, 2014, 2015, 2019), quatre cartons de la collection Guy Chavanon contenant des récoltes effectuées surtout au Maroc (entre 1979 et 1990), mais aussi en France (de 1970 à 1980, et en 1989), et trois cartons de la collection Jean-Louis Amiet comprenant des récoltes en Mauritanie (en 1963 et 1964).

Les travaux que j'ai utilisés pour la détermination des faunes marocaine et mauritanienne sont surtout CHOPARD (1943), DEFAUT (2017, 2018, 2021), DEFAUT &

FRANÇOIS (2021a, 2021b), DESCAMPS & MOUNASSIF (1972), GOROCHOV & LLORENTE (2001), GRZESCHIK (1969), JAGO (1996), MASSA (2013), MESTRE (1988), MESTRE & CHIFFAUD (2006), accessoirement BARATAUD (2021, 2022), CHOPARD (1952) et HARZ (1969).

Pour les Acridinae d'Europe occidentale et du Maghreb je propose trois clefs (pour déterminer les *Acrida* subsahariens j'ai utilisé celle de MESTRE, 1988). J'ai aussi extrait de JAGO (1996) une clef pour les *Stenohippus* d'Afrique de l'Ouest, et j'ai traduit (et complété) la clé des *Eugaster* de GRZESCHIK, 1969. Toutes ces clefs sont placées en annexe.

FAUNE ORTHOPTÉRIQUE RÉCOLTÉE EN FRANCE (ET SUISSE)

Tettigoniidae Phaneropterinae

- *Phaneroptera nana* Fieber 1853 : une ♀. Feurs (Loire), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton *Chavanon 4618325*].

Déterminé comme *Phaneroptera falcata* par le récolteur.

- *Leptophyes punctatissima* (Bosc, 1792) : une ♀. Feurs (Loire), G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par G. Chavanon.

Remarque : j'observe que la forme des tegmina est différente de celle de mes exemplaires ariégeois. Parce que c'est la région parisienne qui est la localité type de l'espèce ?

- *Polysarcus denticauda* (Charpentier, 1825) : une ♀. Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes), *Le Boréon*, 08/1975, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur (mais sous le nom d'*Orphanica denticauda*).

Tettigoniidae Conocephalinae

- *Ruspolia nitidula* (Scopoli, 1786) : une ♀. Puget-sur-Argens, 08/1975, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur (mais sous le nom d'*Homorocoryphus nitidulus*).

- *Conocephalus fuscus* (Fabricius 1793), ssp. *fuscus* : un ♂. Feurs (Loire), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminé comme tel par le récolteur (pas au rang de sous-espèce).

Tettigoniidae Tettigoniinae

- *Platycleis albopunctata* (Goeze 1778), ssp. *albopunctata* : une ♀. Feurs (Loire). G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur (mais sous le nom de *Platycleis denticulata*).

- *Antaxius pedestris* (F. 1787) : une ♀. Gourdon (Alpes-Maritimes), 08/1975, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminé comme tel par le récolteur

- *Antaxius pedestris* (F. 1787) : une ♀ et un ♂. Vésubie (Alpes-Maritimes), 08/1975, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminés comme tel par le récolteur.

- *Decticus verrucivorus* (Linnaeus 1758) ssp. *verrucivorus* : une ♀. Haute-Savoie, [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur (pas au rang de la sous-espèce).

- *Decticus albifrons* (Fabricius 1775) : une ♀. Perreux (Loire), « élévage », [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par G. Chavanon.

- *Pholidoptera griseoptera* (De Geer, 1773) : un ♂. Obernai (Bas-Rhin), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

- *Pholidoptera griseoptera* (De Geer, 1773) : un ♂. Feurs (Loire), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

- « Decticinae » sp. : une ♀ juvénile. Gumières (Loire), *Col de la Croix de l'Homme Mort*, [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

- « Decticinae » sp. : une ♀ juvénile. Feurs (Loire), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

- *Tettigonia viridissima* Linné, 1758 : une ♀. Cornillon Confoux (13), Bruno réc., 08/1978. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Tettigonia viridissima* Linnaeus 1758 : un ♂. Boën [-sur-Lignon] (Loire), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Tettigonia cantans* (Fuessly, 1775) : un ♂. Saint-Martin-Vésubie (Alpes-Maritimes), *Le Boréon*, 08/1975, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur.

Tettigoniidae Saginae

- *Saga pedo* (Pallas, 1771) : une ♀. Collobrières (Var), 08/1976. [Carton CHAVANON 4618325].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Saga pedo* (Pallas, 1771) : une ♀. Le Muy (Var), 08/1975. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminée comme telle par le récolteur.

Tettigoniidae Bradyporinae

- *Ephippiger terrestris* (Yersin, 1854), ssp. *terrestris* : un ♂. Gourdon [orthographié « Gordon »] (Alpes-Maritimes), 08/1976, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminé par G. Chavanon comme *Ephippiger bitternensis* [aujourd'hui *E. diurnus* Dufour 1841, ssp. *diurnus*, forme *cruciger* (Fieber, 1853)].

- *Ephippiger provincialis* (Yersin, 1856) : un ♂. Collobrières (Var), 08/1976, G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminé par le récolteur comme *Ephippiger* sp.

- *Ephippiger diurnus* Dufour, 1841, ssp. *diurnus* : une ♀ juvénile. Belmont (Loire), [sans date], G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminé par le récolteur comme *Ephippiger ephippiger*, ce qui est exact, du moins relativement, car c'est le nom de *E. d. diurnus* dans CHOPARD 1952.

Gryllidae

- *Gryllus campestris* Linnaeus 1758 : deux ♂♂.
Feurs (Loire), G. Chavanon réc. [Sans date]. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminés comme tel par le récolteur.

- *Gryllus campestris* Linnaeus 1758 : un ♂. Ambronay [non « Ambronnay »] (Ain), G. Chavanon réc., 25/05/1979. [Carton Chavanon 4618325].

- *Gryllus campestris* Linnaeus 1758 : un ♂. Balsièges [non « Balsiège »] (Lozère), G. Chavanon réc., 25/05/1980. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminé comme tel par le récolteur.

- *Gryllus bimaculatus* De Geer 1773 : deux ♀♀.
« France », G. Chavanon réc. [Sans date ni lieu précis]. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminées comme tel par le récolteur.

- *Eugryllodes pipiens* (Dufour 1820), ssp. *pipiens* : un ♂. Gourdon (Alpes-Maritimes) [orthographié « Gordon » sur l'étiquette], G. Chavanon réc., 08/1976. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminé comme tel par le récolteur.

- *Acheta domesticus* (Linnaeus 1758) : une ♀. Arnas (Rhône), G. Chavanon réc., 07/1975. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminée comme tel par le récolteur.

Oecanthidae

- *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763) : deux ♂♂.
Feurs (Loire), G. Chavanon réc., [sans date] ; [Carton Chavanon 4618328]. Boën (Loire), G. Chavanon réc., 16/08/1989.

Déterminés comme tel par le récolteur.

- *Oecanthus pellucens* (Scopoli, 1763) : un ♂. Puget-sur-Argens (Var), G. Chavanon réc., 08/1975. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminé comme tel par le récolteur.

Critères de détermination (pour différencier d'*O. dulcisonans* Gorochov, qui est connu dans le Var) : tegmen court (10,8 mm), ailes dépassant peu les tegmina (0,5 mm)

Trigonidiidae

- *Nemobius sylvestris* (Bosc 1792) ssp. *sylvestris* : deux ♂♂ juvéniles. Feurs (Loire), G. Chavanon réc. [sans date]. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminés comme tel par le récolteur.

- *Nemobius sylvestris* (Bosc 1792) ssp. *sylvestris* : une ♀ (adulte). Saint-Sixte (Loire), G. Chavanon réc., 01/10/1978. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminée comme tel par le récolteur.

Gryllotalpidae

- *Gryllotalpa gryllotalpa* (Linnaeus, 1758) : deux ♀. Feurs (Loire), G. Chavanon réc. [sans date]. [Carton Chavanon 4618325].

Déterminées comme tel par le récolteur.

Longueur du pronotum 13,4 / 13,6 ; longueur de l'aile ≈ 34,0 / 34,5 (dépassent l'abdomen de ≈ 10,0 / 10,5) ; longueur du tegmen 15,8 / 17,0. Coloration du pronotum et du dessus des pattes postérieures d'un brun assez sombre.

Tetrigidae

- *Tetrix undulata* (Sowerby 1806) : un ♂ adulte et une ♀ juvénile. Urt, Pyrénées-Atlantiques, 08/1974. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminés comme *Tetrix tenuicornis* par le récolteur.

- *Tetrix undulata* (Sowerby 1806) : une ♀ adulte. Montceau-les-Mines, Saône-et-Loire, France, 15/05/1979. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminée comme *Tetrix* sp. 2 par le récolteur.

- *Tetrix subulata* (Linnaeus 1758) : une ♀ adulte. [illisible], 42. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminée comme *Tetrix* sp. par le récolteur.

- *Tetrix depressa* Brisout 1848 : un ♂ adulte. Les Adrets, Var, France, 08/09/1979. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminé comme *Tetrix* sp. 1 par le récolteur.

Acrididae Calliptaminae

- *Calliptamus siciliae* Ramme 1927 : une ♀. Puget-sur-Argens, Var, 08/1970. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Calliptamus italicus*.

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 25,4 ; à l'apex des tegmina 26,0 ; œil 3,121 ; sillon sous-oculaires 1,677 ; espace interoculaire 1,095 ; pronotum 6,175 ; prozone 3,088 ; tegmen 17,5 ; (fémur postérieur : absent).

Remarque : en l'absence des fémurs postérieurs, ce sont les valeurs élevées des rapports longueur du tegmen / longueur du pronotum et longueur de l'œil / largeur de l'espace interoculaire qui conduisent à *C. siciliae* plutôt qu'à *C. wattenwylanus*.

Acrididae Cyrtacanthacridinae

- *Anacridium aegyptium* (Linnaeus 1764) : une ♀ et un ♂. Le Muy, Var, 08/1975. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminés (par le récolteur ?) comme *Locusta migratoria*.

- *Anacridium aegyptium* (Linnaeus 1764) : une ♀. Sète, Hérault, 06/1976. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Locusta migratoria*.

- *Anacridium aegyptium* (Linnaeus 1764) : un ♂. Barcarès, Pyrénées-Orientales, 06/1977. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Locusta migratoria danica*.

- *Anacridium aegyptium* (Linnaeus 1764) : une ♀. Saint-Aygulf, Var. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminé par le récolteur comme *Locusta migratoria danica*.

Acrididae Acridinae

- *Acrida ungarica* (Herbst 1786), ssp. *mediterranea* Dirsh 1949. Puget, Var : un ♂ et une ♀, 08/1970 ; deux ♂♂, 08/1975. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminés (par le récolteur ?) comme *Acrida bicolor mediterranea*.

Acrididae Locustinae

- *Paracinema tricolor* (Thunberg 1815) ssp. *bisignata* (Charpentier 1825) : un ♂. Col du Somport, Pyrénées-Atlantiques, 08/1974. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Chorthippus* sp. 2.

- *Aiolopus thalassinus* (Fabricius 1781) : une ♀. Feurs, Loire (sans date). [Carton Chavanon 4618326].

- *Aiolopus thalassinus* (Fabricius 1781) : une ♀. Urt, Pyrénées-Atlantiques, 08/1974. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme tel.

Remarque : l'ornementation des tegmina peut faire penser à *A. puissantii*, mais le rapport œil / vertex est 2,14 (œil = 2,133, vertex = 0,998).

- *Oedaleus decorus* (Germar 1825) : une ♀. Collobrières, Var, 08/1976. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme tel.

- *Oedaleus decorus* (Germar 1825) : une ♀. Puget-sur-Argens, Var, 08/1970. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme tel.

- *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus 1758), ssp. *caerulescens* : un ♂, Feurs, Loire. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme tel.

Remarque : rapport œil / vertex est 2,14 (œil = 2,133, vertex = 0,998).

- *Oedipoda caerulescens* (Linnaeus 1758), ssp. indéterminée : une ♀. Corse, 08/1978. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Oedipoda* sp.

Remarque : normalement, en Corse, ce devrait être *O. caerulescens* ssp. *sardeti* Defaut 2006, mais le pronotum est ici fortement hérissé (comme chez *O. c. sulfurescens* Saussure 1884 du Maghreb), les ailes sont jaunes (comme chez *O. c. sulfurescens*), et la face interne des fémurs postérieurs est brune (et non noire comme cela est chez toutes les ssp. de *O. caerulescens*).

- *Oedipoda germanica* (Latreille, 1804) : une ♀. Puget-sur-Argens, Var, 08/1970. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Oedipoda germanica*.

- *Sphingonotus* cf. *atlas* Chapman 1938 (non *caerulans* Linnaeus 1767 !) : une ♀. Puget-sur-Argens, Var, 08/1970. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Sphingonotus coeruleans*.

- *Sphingonotus* cf. *atlas* Chapman 1938 (non *caerulans* Linnaeus 1767 !) : un ♂. Le Muy, Var, 08/1975. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Sphingonotus coeruleans*.

Acrididae Gomphocerinae

- *Arcyptera fusca* (Pallas 1773) ssp. *occidentalis* Defaut 2021 : deux ♂♂. Col du Somport, Pyrénées-Atlantiques, 08/1974. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminés (par le récolteur ?) comme *Stauroderus scalaris*.

- *Pseudochorthippus parallelus* (Zetterstedt 1821) ssp. *parallelus* : un ♂. Feurs, Loire (sans date). [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Chorthippus* sp. 1.

- *Stenobothrus lineatus* (Panzer 1796) : une ♀. Ur [ou Urt ?], Pyrénées-Atlantiques, 08/1974. [Carton Chavanon 4618326].

- *Gomphocerus sibiricus* (Linnaeus 1767) : un ♂. Col du Simplon, Suisse. [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Gomphocerus sibiricus*.

- *Gomphocerippus* sp., groupe *biguttulus* : deux ♀♀. Feurs, Loire (pas de date). [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Chorthippus brunneus*.

Remarque : les ♀♀ de *Gomphocerippus* gr. *biguttulus* (ex-*Chorthippus* gr. *biguttulus*) sont difficilement déterminables.

- *Gomphocerippus rufus* (Linnaeus 1758) : une ♀. Claye, Seine-et-Marne (sans date). [Carton Chavanon 4618326].

Déterminé (par le récolteur ?) comme *Gomphocerippus rufus*

Phasmoptera

- *Clonopsis gallica* (Charpentier 1825) : un individu. Barcarès (Pyrénées-Orientales, G. Chavanon réc., 06/1977. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminée comme tel par le récolteur, puis par E. Delfosse en 2009.

[Antenne de 13 articles].

- *Clonopsis gallica* (Charpentier 1825) : une ♀. Cornillon-Confoux (Bouches-du-Rhône). Bruno réc., 08/1978. [Carton Chavanon 4618328]. [Antenne de 13 articles].

Déterminée comme tel par le récolteur, puis par E. Delfosse en 2009.

- *Pijnackeria masetti* Scali & al. 2013 [autrefois *Leptynia hispanica* (Bolívar 1878)] : une ♀. Fayence (Var), G. Chavanon réc., 08/1975. [Carton Chavanon 4618328].

Déterminée comme *Clonopsis gallica* par le récolteur, puis par E. Delfosse en 2009.

FAUNE ORTHOPTÉRIQUE RÉCOLTÉE AU MAROC

Tettigoniidae Hetrodinae

- *Eugaster* sp. [cf. *spinulosa* (Johansson 1763), ssp. *brevispina* Grzeschik 1969] : un ♂. Marrakech, 06/1980, « leg. Benjamin ». [Carton Chavanon 4618325].

Remarques : il y a deux problèmes avec le genre *Eugaster*, liés, l'un à la pertinence pratique de la clef de GRZESCHIK (1969), l'autre à la localité type.

1. Les taxons reconnus par GRZESCHIK (1969).

Selon K.-G. Heller (comm. pers., 29/04/2022) la révision taxinomique du genre *Eugaster* Audinet Serville 1839 la plus utilisée pour l'Afrique-du-Nord est celle de GRZESCHIK (1969). Pour cette raison j'ai placé en annexe une traduction de la clef de cet auteur (clef n°5).

Suite à cette révision, la classification du genre admise, notamment sur Orthoptera Species Files, comprend deux espèces, chacune avec plusieurs sous espèces. Ces deux espèces sont *E. spinulosa* (Johansson, in LINNAEUS 1763) (localité type originale : Indes, ce qui est forcément erroné), et *E. guyoni* (Audinet Serville 1838) (localité type : Alger [et non « Algérie », comme indiqué sur OSF]). Théoriquement *E. spinulosa* est de coloration claire et ne se rencontre qu'au Maroc, au nord du Haut-Atlas, tandis qu'*E. guyoni* est de coloration noire ou noirâtre et habite au sud du Haut Atlas marocain, en Algérie et en Tunisie.

L'exemplaire de Marrakech ci-dessus appartiendrait donc à l'espèce *spinulosa* Johansson, et plus particulièrement à la ssp. *brevispina* Grzeschik (localité type : Amizmiz), laquelle a été citée de Marrakech.

Mais j'ai les plus grands doutes. Déjà en 1987 j'écrivais dans ma thèse (page 73) : « Que l'on utilise la clef de Chopard ou celle de Grzeschik, on éprouve les plus grandes difficultés à mettre un nom sur ses récoltes ; par exemple, dans une même station on peut trouver ensemble (et même accouplés) des individus noirâtres et des individus très clairs, et tous les intermédiaires... ».

Actuellement je possède une cinquantaine d'exemplaires en collection, récoltés en Algérie et au Maroc par H. Maurel et / ou par moi. Il y a notamment une ♀ récoltée à Alger (donc *E. guyoni* ?), qui est de couleur essentiellement beige très clair (donc *E. spinulosa* ?). D'autre part je possède 4 ♂♂ et 5 ♀♀ récoltés ensemble dans une station du causse d'El Hajeb, au Maroc (N 33,60165°, W 5,36619°) ; certains exemplaires sont presque entièrement noirs, d'autres ont la tête et le pronotum roux assez clair et les pattes d'un beige clair annelé de noir, d'autres ont également la tête et le pro-

notum roux assez clair mais les pattes sont bien noires, et d'autres encore ont la tête et le pronotum brun sombre et les pattes noires. Combien y a-t-il d'espèces dans cette station ?

Par ailleurs, pour Joan Barat (comm. pers., 2022) les taxons retenus par Grzeschik ne sont séparables ni par les cerques, ni par la plaque sous-génitale des mâles, pas davantage par l'ovipositeur ou par les plaques de la face ventrale de l'abdomen ; selon lui les meilleurs critères séparatifs seraient à rechercher dans les proportions du pronotum et de ses épines, et dans la configuration et la coloration des spiracles auditifs. Enfin, l'étude moléculaire de GRZYWACZ & al. (2015) ne confirme pas l'existence de deux espèces (*spinulosa* et *guyoni*), et pour HELLER & al. (2022) aucune donnée acoustique ne justifie actuellement la reconnaissance de plusieurs entités taxinomiques en Afrique-du-Nord. La caractérisation des éventuelles espèces et sous-espèces reste donc un chantier entièrement ouvert.

2. La localité type de *Gryllus spinulosus*.

Dans sa description de l'espèce, extrêmement succincte, Johansson (in LINNAEUS, 1763) indique que son exemplaire ♀ proviendrait des Indes (*Indiis*), ce qui est assurément inexact. Heureusement, l'holotype a été identifié par WHITLEY & STANBURY (1975) : c'est une femelle dans la collection MacLeay, laquelle a intégré l'université de Sydney (Australie) en 1825. L'une des étiquettes, de la main de G. Edwards, mentionne « Barbary » (= Maroc) ; le même G. Edwards l'a figurée dans une publication de 1758, en précisant qu'elle a été récoltée par un certain John Dobson, à *Santa Cruz in Barbary*. C'est donc là la localité type d'*Eugaster spinulosa*.

Il reste à préciser l'emplacement du toponyme *Santa Cruz in Barbary*, en français *Sainte-Croix-de-Barbarie*. Sur la fiche rédigée par les Archives nationales d'outre-mer [http://www.anom.archivesnationales.culture.gouv.fr/], on apprend que *Sainte-Croix-de-Barbarie (Maroc)* est un comptoir espagnol créé en 1476, dit aussi *Santa Cruz de la Mar Pequeña*. Sur la version anglaise de Wikipedia ce comptoir de 1476 est « sur la rive nord de la lagune de Naila, dans le parc national de Kheniffiss » ; Google Earth le situe plus précisément à l'emplacement N 28,038°, W 12,222°.

Mais si la localité type est bien là, c'est-à-dire à mi-chemin entre Tan-Tan et Laâyoune, *Eugaster guyoni* (Audinet Serville, 1868) devient synonyme d'*Eugaster spinulosa* (Johansson, 1763), et en même temps, ce que GRZESCHIK (1969) appelait « *Eugaster spinulosa* » doit être nommé *Eugaster powysi* Kirby, 1891, tandis que « *Eugaster spinulosa spinulosa* » devient *Eugaster powysi laevigata* Chopard, 1940 (éventuellement *Eugaster powysi unicolor* Chopard 1940, mais c'est moins recommandable du fait de sa « coloration uniformément noirâtre sur la tête, le pronotum et l'abdomen »).

Quoi qu'il en soit, un tel bouleversement nomenclatural (objectivé dans la clef VII, en annexe) ne pourrait s'imposer que dans le cadre d'une révision taxinomique complète du genre *Eugaster*.

- *Eugaster* sp. : un ♂. Aïn Sfa, Maroc, 07/11/1981 ; G. Chavanon réc. (Cette localité est située au Maroc nord-oriental, entre Berkane et Oujda). [Carton Chavanon 4618325].

- *Eugaster* sp. : une ♀. Oujda, Maroc, 12/06/1980 ; G. Chavanon réc. [Carton Chavanon 4618325].

Tettigoniidae Bradyporinae

- *Parasteropleurus lucasi* (Brunner von Wattenwyl, 1882) : un ♂. Saïdia, Maroc, 23/08/1987. G. Chavanon réc. (Saïdia est une localité littorale, au NE du Maroc). [Carton *Chavanon* 4618325].

Remarque : cette espèce ne semble pas avoir encore été citée du Maroc ; sa présence dans le Nord-Est de ce pays n'est pas surprenante puisque la localité type de l'espèce, en Algérie, est proche : « *Nemours* [aujourd'hui Ghazaouet], *Oran* »

Gryllidae

- *Sciobia finoti* (Brunner) : un ♂. Chaines des Horsts, versant sud du col au nord d'El Aouine, N 34° 20', W 02° 09', 1300 m, 12/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc* 4619146].

- *Sciobia finoti* (Brunner 1883) : deux ♂♂. Oujda (Maroc), G. Chavanon réc., 26/03/1981. [Carton *Chavanon* 4618328].

- *Sciobia* sp. (aff. *escalerai* Bolívar 1925) : deux ♂♂. Al Hoceïma, G. Chavanon réc., 23/03/1986. [Carton *Chavanon* 4618328].

- *Sciobia* cf. *caliendra* (Fischer 1853) : deux ♂♂. Station 34, entre Mezguitem et Msoun, route 51, point 2, N 34° 22', W 03° 45', 600 m 05/04/2011, mission H. Labrique, J. Coulon & J.-C. Prudhomme. [Carton *Maroc* 4619146].

Remarque : pour avoir une certitude il faudrait comparer avec des topotypes (localité type : Espagne [« *Habitat in Hispaniâ* »])

- *Sciobia* cf. *caliendra* (Fischer 1853) : un ♂. Station 18, après l'embranchement pour Tazouta en venant de Sefrou, N 33° 48', W 04° 46', 900 m, 07/05/2005, mission H. Labrique et A. Janati Idrissi. [Carton *Maroc* 4619146].

- *Sciobia* Burmeister (sous-genre *Sciobia*) sp. : un ♂. Station 6, col entre Tafersite et Tamsame, N 35° 02', W 03° 35', 910 m, 20/05/2004. [Carton *Maroc* 4619146].

Remarque : semble assez proche de *S. mazarredoi* Bolívar (ocelle antérieur rapproché du bord supérieur de la face, tête « noirâtre avec des traces de bandes claires sur l'occiput et une large bande jaunâtre à l'extrémité du rostre frontal », mais tegmina jaunâtre clair (au lieu de « grisâtres avec une large bordure jaune apicale », 5 épines au bord externe des fémurs postérieurs, 4 ou 5 au bord interne (au lieu 5 épines sur chaque bord), 5 nervures obliques sur les tegmina (au lieu de 3), et le fémur postérieur est trop court : 6,6 mm (au lieu de 7 à 7,5 mm).

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 11,2 ; à l'apex des organes du vol 9,6 ; à l'apex des fémurs postérieurs 12,1 ; longueur de l'œil 0,845 ; plus courte distance entre l'œil et le bord supérieur du clypeus 0,338 ; largeur de l'espace interoculaire 2,125 ; pronotum 1,736 ; tegmen 5,9 ; nombre de nervures

obliques : 5 (mais 4 si on exclut la nervure « diagonale » ; nombre de cordes : 4 ; longueur du fémur postérieur 6,6 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur : 4 (g) et 5 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 4 (g) et 5 (dr).

- *Gryllus campestris* L. : un ♂ et une ♀. Virages avant Gaada de Debdou venant de Debdou, 13/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc* 4619146].

- *Gryllus campestris* Linnaeus 1758 : un ♂ juvénile. Fès (Maroc), G. Chavanon réc., 22/09/1979. [Carton *Chavanon* 4618328].

- *Gryllus bimaculatus* De Geer : un ♂. Station 26, Aïn Isker, 28° 32' 23", W 10° 01' 17", 502 m, sous pierre, 28/03/2019, mission du MDC, collecte de H. Labrique & M. Arahou. [Carton *Maroc* 4619146].

- *Gryllus bimaculatus* De Geer 1773 : un ♂. Bin El Ouidane (Maroc), G. Chavanon réc., 30/11/1981. [Carton *Chavanon* 4618328].

Déterminé comme tel par le récolteur.

- *Gryllus bimaculatus* De Geer 1773 : une ♀. Rabat (Maroc), G. Chavanon réc., 24/09/1979. [Carton *Chavanon* 4618328].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Gryllus bimaculatus* De Geer 1773 : une ♀. Oujda (Maroc), G. Chavanon réc., 09/1980. [Carton *Chavanon* 4618328].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Gryllus bimaculatus* De Geer 1773 : un ♂ et une ♀. Sud d'Oujda (Maroc), G. Chavanon leg., 29/09/1988. [Carton *Chavanon* 4618328].

La ♀ a été déterminée comme tel par le récolteur, le ♂ comme *G. campestris*.

- *Acheta domesticus* (Linnaeus 1758) : une ♀. Oujda (Maroc), G. Chavanon réc., 19/09/1979. [Carton *Chavanon* 4618328].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- cf. *Acheta domesticus* (Linnaeus 1758) : une ♀. Saïdia (Maroc), G. Chavanon réc., 25/02/1988. [Carton *Chavanon* 4618328].

L'allure générale de l'insecte et l'armature des tibias postérieurs semblent confirmer *A. domesticus* ; mais la tête, qui est déformée, est peut-être différente.

- *Acheta domesticus* L. : un ♂. Station 28, piste au sud de la station de l'Institut Scientifique à Aouinet Lahna, sous pierre, N 28° 26' 32", W 09° 50' 58", 252 m, 28/03/2019, mission du MDC, collecte de H. Labrique & M. Arahou. [Carton *Maroc* 4619146].

- *Gryllodinus kerkennensis* (Finot, 1893) : un ♂. [« *Eugryllodes macropterus* Fuente 1894 » in CHOPARD, 1943 : 191]. Station 12, route de

Bouârfa à Bouanane, km 52, N 32° 15', W 02° 23', 930 m, 14/05/2005, mission H. Labrique et G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

Remarque : la localité type est l'île de Kerkennah (Tunisie) et Biskra (Algérie). Cette espèce a été synonymisée avec *Grylloides macropterus* Fuente, 1893 par GORCHOV & LLORENTE, 2001 (localité type vers Ciudad Real, Espagne). Distribution : de l'Ibérie et du Maroc au Kazakhstan et à l'Afghanistan

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 15,00 ; à l'apex des organes du vol 16,40 ; à l'apex des fémurs postérieurs 17,40 ; longueur de l'œil 1,706 ; longueur du sillon sous-oculaire 0,443 ; largeur de l'espace interoculaire 2,839 ; pronotum 2,258 ; tegmen 11,10 ; longueur du fémur postérieur 8,55 ; largeur du fémur postérieur 2,689 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 7 (g) et 8 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 5 (g) et 5 (dr), nombre de nervures obliques 2 ; nombre de cordes 3.

Mogoplistidae

- *Mogoplistes brunneus* Serville 1839 : une ♀ juvénile. Saïdia (Maroc), dunes, G. Chavanon réc., 30/09/1979. [Carton *Chavanon 4618328*].

Gryllotalpidae

- *Gryllotalpa* sp. : une ♀. Ifrane (Maroc), G. Chavanon réc., 03/03/1986. [Carton *Chavanon 4618325*].

Déterminé par le récolteur comme *Gryllotalpa gryllotalpa*.

Longueur du pronotum 14,3 ; longueur de l'aile ≈ 26,50 (n'atteint pas tout à fait l'extrémité de l'abdomen : il manque 0,5 mm) ; longueur du tegmen 15,8. Coloration du pronotum et des pattes jaune-brun.

Tetrigidae

- *Paratettix meridionalis* (Rambur 1838) : deux ♀♀ adultes. Vallée du Zeghzzel, Maroc oriental, 13/04/1989. [Carton *Chavanon 4618327*].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Paratettix meridionalis* (Rambur 1838) : une ♀ adulte. Berkane, Maroc, 13/04/1989. [Carton *Chavanon 4618327*].

Déterminée comme tel par le récolteur.

- *Paratettix meridionalis* (Rambur) : une ♀ adulte. Imi n'Tanout, lit d'oued près Boulaouane, N 31° 11', W 08° 46', 793 m, 13/05/2014, mission H. Labrique, C. Sautière, J.-F. Vayssière & J. Petitprêtre. [Carton *Maroc 4619146*].

Pyrgomorphidae

- *Pyrgomorpha agarena* Bolívar 1894, ssp. *vosseleeri* Uvarov 1923 : une ♀. Oujda, Maroc, 29/02/1980. [Carton *Chavanon 4618326*].

- *Pyrgomorpha agarena* Bolívar 1894, ssp. *vosseleeri* Uvarov 1923. Col du Guerbouss, Maroc : une ♀, 27/02/1983 ; deux ♂♂, 08 et 09/04/1983. [Carton *Chavanon 4618326*].

Pamphagidae

- *Pamphagus caprai* Massa 1992. Oujda, Maroc : une ♀ juvénile, 23/03/1980 ; un ♂ adulte, 24/04/1980. [Carton *Chavanon 4618327*].

Déterminés comme *Pamphagus elephas* par le récolteur.

- *Pamphagus caprai* Massa : deux ♂♂. Oujda, abords de la faculté des sciences, 12/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Pamphagus caprai* Massa : une ♀. Oujda, Sidi Maarfa, pinède, N 34° 39', W 01° 52', 12/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *hirtus* Uvarov : deux ♂♂. Entre l'embranchement pour Ksabi et le Tizi n'Telghemt, N 32° 38', W 04° 33', 1573 m, 14/06/2013, mission H. Labrique, A. Matocq & J.-C. Streito. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *hirtus* Uvarov : un ♂ et une ♀. Près d'Enjil, N 33° 11', W 04° 37', 1620 m, 11/05/2004, mission H. Labrique et A. Janati Idrissi. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (Fabricius 1787) ssp. *clavelii* (Lucas 1851) : une ♀. Col de Jerada, Maroc, 17/05/1980. [Carton *Chavanon 4618327*].

- *Tmethis cisti* (Fabricius 1787) ssp. *clavelii* (Lucas 1851) : une ♀. Aïn Kerma, vers Oujda, Maroc, 26/06/1984. [Carton *Chavanon 4618327*].

- *Tmethis cisti* (Fabricius 1787) ssp. *clavelii* (Lucas 1851) : deux juvéniles. Oujda, Maroc. [Carton *Chavanon 4618327*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : un ♂ adulte. Station 12, Rekkam, N 33° 44', W 02° 56', 1325 m, 14/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : un juvénile. Station 11, Rekkam, N 33° 43', W 02° 59', 14/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : un juvénile. Station 10, Rekkam, N 33° 43', W 03° 00', 1350 m, 14/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : un ♂ et deux ♀♀. Oujda, Sidi Maarfa, N 34° 39', W 01° 52', 1325 m, 18/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : une ♀. Oujda, Sidi Maarfa, 24/04/2001. [Carton *Maroc 4619146*].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : un ♂. Station 1, entre Oujda et Oued el Heimer, bord

d'oued à sec, N 34° 32', W 01° 55', 830 m, 11/05/2005, mission H. Labrique & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : une ♀. Station 45, N 34° 26', W 02° 34', 825 m, 28/05/2004. [Carton Maroc 4619146].

- *Tmethis cisti* (F.) ssp. *clavelii* (Lucas) : un ♂. Station 4, versant nord du Jbel Mohriss (près d'Oujda), N 34° 44', W 02° 05', 670 m, 19/05/2004, mission H. Labrique & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

- *Tuarega insignis* (Lucas) : un ♂ adulte. Station 30, Foum Zguid, route de Zagora, km 40, N 30° 04' 11", W 06° 39' 25", 800 m, 12/03/2015, H. Labrique & C. Sautière réc. [Carton Maroc 4619146].

- *Tuarega insignis* (Lucas) : une ♀ juvénile. Station 19, Mellal, N 30° 50' 55", W 05° 43' 37", 972 m, 07/03/2015, H. Labrique & C. Sautière réc. [Carton Maroc 4619146].

- *Ocneridia* sp., cf. *microptera* (Brisout 1850) : une ♀ et un ♂ (accouplés). Col du Guerbouss (c'est vers Oujda !), Maroc, 07/04/1983. [Carton Chavanon 4618327].

♀ : Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 33,60 ; à l'apex des fémurs postérieurs 34,30 ; longueur de l'œil 2,220 ; longueur du sillon sous-oculaire 3,436 ; largeur de l'espace interoculaire 3,337 ; pronotum 10,40 ; longueur du tegmen 1,079 ; largeur maxi du tegmen 0,725 ; longueur du fémur postérieur 16,60 ; largeur du fémur postérieur 5,20 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 9 (g) et 10 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 9 (g) et 9 (dr).

♂ : Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 21,50 ; à l'apex des fémurs postérieurs 22,20 ; longueur de l'œil 1,658 ; longueur du sillon sous-oculaire 2,232 ; largeur de l'espace interoculaire 1,872 ; pronotum 5,50 ; longueur du tegmen 0,886 ; largeur maxi du tegmen 0,580 ; longueur du fémur postérieur 10,80 ; largeur maxi du fémur postérieur 3,934 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 10 (g) et 10 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 8 (g) et 7 (dr).

Remarques : ces individus partagent avec *microptera* l'absence d'ailes (contrairement à *O. nigropunctata* (Lucas)), et la face ventrale du corps **jaune**. Par ailleurs la répartition de *microptera* est compatible (la localité type est Oran), pas celle d'*O. nigropunctata* (distribué en Algérie orientale, Tunisie et Sicile). Ils se distinguent de *microptera* surtout par les tegmina moins étroits, **1,5** fois longs comme ils sont larges (et non 3 fois), peut-être aussi par la coloration des tibias postérieurs : **jaunes**, avec la face supérieure noir-bleu chez le ♂, **jaune-brun** avec la face supérieure gris-bleu chez la ♀ (au lieu de bleuâtres avec les faces supérieure et interne bleu foncé, ♂♀).

- *Ocneridia* sp., cf. *microptera* (Brisout) : une ♀. À 14 km au nord de Ahfir en direction de Saïda, N 35° 02', W 02° 12', 50 m, 11/05/2003, mission

H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 49,4 ; à l'apex des fémurs postérieurs 32,20 ; longueur de l'œil 1,892 ; longueur du sillon sous-oculaire 3,536 ; largeur de l'espace interoculaire 3,088 ; pronotum 10,40 ; longueur du tegmen 0,918 ; largeur maxi du tegmen 0,644 ; longueur du fémur postérieur 15,10 ; largeur du fémur postérieur 4,681 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 10 (g) et 10 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 10 (g) et 9 (dr).

Remarque : probablement le même taxon que celui récolté par G. Chavanon au Col du Guerbouss le 07/04/1983 (ailes absentes ; rapport longueur / largeur des tegmina ≈ 1,5). Toutefois l'œil ♀ est plus petit ici (3,09, contre 3,34) et le sillon sous-oculaire est plus grand (3,54 contre 3,44) ; en conséquence de quoi le rapport œil / sillon est (significativement ?) plus faible : 0,54 contre 0,65. Mais les particularités de coloration notées au col de Guerbouss se retrouvent ici (face ventrale de l'abdomen et tibias postérieurs).

- *Eunapiodes granosus* (Stal) : une ♀ juvénile. Gaada de Debdou, après la Maison Forestière el Ateuf, N 33° 50', W 3° 01', 1480 m, 13/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 45,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 33,3 ; longueur de l'œil 2,955 ; longueur du sillon sous-oculaire 7,8 ; largeur de l'espace interoculaire 3,121 ; pronotum 12,30 ; prozone 9,00 ; longueur du fémur postérieur 13,10 ; largeur du fémur postérieur 5,20 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 9 (g et dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 7 (g et dr).

- *Eunapiodes granosus* (Stål) : une ♀. Près d'Enjil, N 33° 11', W 04° 37', 1620 m, 11/05/2004, mission H. Labrique et A. Janati Idrissi. [Carton Maroc 4619146].

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 44,90 ; à l'apex des fémurs postérieurs 44,50 ; longueur de l'œil 3,386 ; longueur du sillon sous-oculaire 4,731 ; largeur de l'espace interoculaire 3,884 ; pronotum 14,30 ; prozone 3,10 ; longueur du tegmen 7,00 ; largeur maxi du tegmen 2,955 ; longueur du fémur postérieur 18,60 ; largeur du fémur postérieur 6,90 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 9 (g et dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 7 (g et dr). [Carton Maroc 4619146].

- *Acinipe nadigi* Descamps & Mounassif : une ♀. Station 21, sud de Ras Kebdana, N 35° 02', W 02° 27', 170 m, 22/05/2004, mission Labrique et Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 77,0 ; à l'apex des fémurs postérieurs 55,9 ; nombre d'articles aux antennes 18 ; longueur de l'œil 3,635 ; longueur du sillon sous-oculaire 3,934 ; largeur de l'espace interoculaire 2,888 ; pronotum 11,85 ; prozone 9,45 ; longueur du tegmen 10,2 ; largeur maxi du tegmen 2,922 ; longueur du fémur postérieur 26,10 ; largeur du fémur postérieur 5,40 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 10 (g et dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 10 (g et dr).

- cf. *Acinipe* : une ♀. Station 11, Ouest de Aldim, N 34° 48', W 02° 41', 180 m, 21/05/2004, mission H. Labrique & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

Remarque : malgré la grande taille ce n'est pas *Pamphagus caprai* (les tegmina et les fémurs postérieurs sont de forme différente), ni *Acinipe hesperica* (les fémurs postérieurs sont de forme différente, le pronotum est beaucoup plus convexe vu de profil et les tibias postérieurs sont faiblement pileux). La clef de CHOPARD (1943) conduit au genre *Paraemigus* (forme des tegmina), ce qui semble confirmé par la forme du tubercule prosternal (bidenté et réuni au bord antérieur du prosternum) ; mais aucune espèce n'est aussi grande, à beaucoup près. La clef de MASSA (2013) conduit aux genres *Acinipe* / *Paracinipe*. La clef des espèces chez DESCAMPS & MOUNASSIF (1972) ne conduit à rien de satisfaisant pour les genres *Acinipe* et *Paracinipe*, notamment, et à beaucoup près, à cause des dimensions.

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 90,0 et 75,0 ; à l'apex des fémurs postérieurs 56,5 ; nombre d'articles aux antennes 18 ; longueur de l'œil 4,482 ; longueur du sillon sous-oculaire 5,55 ; largeur de l'espace interoculaire 5,150 ; pronotum 19,70 ; prozone 14,70 ; longueur du tegmen 9,8 ; largeur maxi du tegmen 4,382 ; longueur du fémur postérieur 22,0 ; largeur du fémur postérieur 8,0 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 9 (g et dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 7 (g et dr).

- cf. *Acinipe* : une ♀. Beni Snassen, col à 11 km de Taforalt, M.F. de Tannezarte, N 34° 47', W 02° 30', 765 m, 16/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

C'est manifestement la même espèce que ci-dessus (dans la station 11 de 2004).

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 75,0 ; à l'apex des fémurs postérieurs 44,0 ; nombre d'articles aux antennes 18 ; longueur de l'œil 3,536 ; longueur du sillon sous-oculaire 5,20 ; largeur de l'espace interoculaire 4,532 ; pronotum 19,20 ; prozone 13,90 ; longueur du tegmen 8,2 ; largeur maxi du tegmen 3,810 ; longueur du fémur postérieur 20,30 ; largeur du fémur postérieur 7,20 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 9 (g et dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 7 (g et dr).

- *Dericorys millierei* Finot & Bonnet 1884 : une ♀. Saïdia, Maroc, 06/11/1980. [Carton Chavanon 4618327].

Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 34,30 ; à l'apex des tegmina 41,20 ; à l'apex des fémurs postérieurs 38,2 ; longueur de l'œil 2,955 ; longueur du sillon sous-oculaire 2,356 ; largeur de l'espace interoculaire 1,959 ; pronotum [.] ; prozone 2,241 ; tegmen 30,8 ; longueur du fémur postérieur 20,70 ; largeur du fémur postérieur 4,532 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 11 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 10 (dr).

Acrididae Calliptaminae

- *Calliptamus « barbarus »* : une ♀. Oujda, Maroc, 07/1982. [Carton Chavanon 4618327].

Remarque : le nom d'espèce est placé entre guillemets car une révision taxinomique en cours au CIRAD va sûrement apporter du nouveau concernant l'espèce *barbarus*

Acrididae Eyprepocnemidinae

- *Eyprepocnemis plorans* (Charpentier 1825) ssp. *plorans* : deux ♀♀. Oujda, Maroc 11/1980 et 07/11/1980. [Carton Chavanon 4618327].

Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 43,8 / 39,2 ; à l'apex des tegmina 47,8 / 44,1 ; à l'apex des fémurs postérieurs 45,6 / 42,1 ; longueur de l'œil 4,333 / 3,884 ; longueur du sillon sous-oculaire 1,810 / 1,726 ; largeur de l'espace interoculaire 1,835 / 1,711 ; pronotum 8,217 / 7,570 ; prozone 4,482 / 4,233 ; tegmen 35,0 / 31,7 ; longueur du fémur postérieur 25,1 / 23,1 ; largeur du fémur postérieur 5,65 / 5,1 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 10 (g) et 11 (dr) / 9 (g) et 11 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 10 (g) et 11 (dr) / 10 (g) et 10 (dr).

Remarque : les indices d'holoptérie 100 x (E_F / E) et les rapports entre longueur et largeur du fémur postérieur rapprochent ces exemplaires de ceux de Corse (= *E. p. plorans*), non de ceux de Mauritanie (= *E. plorans ornatipes*).

- *Heteracris harterti* (Bolívar 1913) : une ♀. Guenfold, Maroc, 17/09/1980. [Carton Chavanon 4618327].

[Détermination de l'espèce : grande taille + 13 / 15 épines externes aux tibias postérieurs]

Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 43,50 ; à l'apex des tegmina 55,40 ; à l'apex des fémurs postérieurs 50,60 ; longueur de l'œil 4,532 ; longueur du sillon sous-oculaire 2,133 ; largeur de l'espace interoculaire 1,765 ; pronotum 9,66 ; prozone 5,08 ; longueur du tegmen 40,10 ; longueur du fémur postérieur 27,50 ; largeur du fémur postérieur 6,30 ; nombre d'épines au côté externe du tibia postérieur 13 (g) et 15 (dr) ; nombre d'épines au côté interne du tibia postérieur 12 (g et dr).

- *Heteracris adpersa* (Redtenbacher 1889) : un ♂. Kariet Akmane, Maroc, 27/10/1989. [Carton Chavanon 4618327].

[Noté « 11 » par G. Chavanon].

Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 18,1 ; à l'apex des tegmina 21,1 ; longueur de l'œil 2,722 ; longueur du sillon sous-oculaire 0,789 ; largeur de l'espace interoculaire 0,580 ; pronotum 3,586 ; prozone 2,017 ; tegmen 15,0 ; longueur du fémur postérieur (absent).

Acrididae Cyrtacanthacridinae

- *Anacridium aegyptium* (Linnaeus 1764). Oujda, Maroc : 13/10/1984, une ♀ ; 24/11/1982, une ♀. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminées par le récolteur comme *Locusta migratoria danica*.

- *Schistocerca gregaria* (Forskål 1775), phasis *gregaria* : deux ♀♀. Maroc sud-oriental, 28/03/1988. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminé comme tel par G. Chavanon.

- *Schistocerca gregaria* (Forskål 1775), phasis *solitaria* : un ♂. Guenfold, Maroc, 12/11/1988. [Carton Chavanon 4618327].

Acrididae Acridinae

- *Acrida turrita* (Linnaeus 1758) : une ♀. Oujda, Maroc, 19/09/1985. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminé par G. Chavanon comme *Acrida bicolor mediterranea*.

- *Acrida turrita* (Linnaeus 1758.) : un ♂. Saïdia, Maroc, 28/09/1981. [Carton Chavanon 4618327].

Déterminé par G. Chavanon comme *Acrida bicolor mediterranea*.

- *Truxalis nasuta* (L.) : une ♀. Oujda, Sidi Maarfa, N 34° 39', W 01° 52', 18/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

- *Truxalis nasuta* (L.) : une ♀. Station 15, Ain Bni Mathar, piste vers Zerouilet, km 5, N 33° 53', W 02° 24', 1 125 m, 14/05/2005, mission H. Labrique & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

Acrididae Locustinae

- *Locusta cinerascens* (Fabricius 1781) ssp. *cinerascens* : un ♂. Oujda, Maroc, 17/03/1980. [Carton Chavanon 4618327].

- *Oedaleus decorus* (Germar) : un ♂. Entre l'embranchement pour Ksabi et le Tizi n'Telghemt, N 32° 38', W 04° 33', 1 573 m, 14/06/2013, mission H. Labrique, A. Matocq & J.-C. Streito. [Carton Maroc 4619146].

- *Oedipoda fuscocincta* Lucas 1847, ssp. *fuscocincta* : une ♀, Oujda, Maroc, 25/10/1980. [Carton CHAVANON 4618327].

Déterminé comme « *Oedipoda* sp. 1 » par le récolteur.

- *Oedipoda caeruleascens* (Linnaeus 1758) ssp. *sulfurescens* Saussure 1884 : un ♂, Touissite, Maroc, 13/10/1979. [Carton Chavanon 4618327].
Déterminé comme « *Oedipoda* sp. 1 » par G. Chavanon.

- *Acrotylus insubricus* (Scopoli, 1786) : une ♀. Oujda, Maroc, 23/03/1980. [Carton Chavanon 4618326].

- *Acrotylus patruelis* (Herrich-Schäffer 1838) : un ♂, Oujda, Maroc, 10/01/1989. [Carton Chavanon 4618327].
[Noté « 10 » par G. Chavanon]

- *Vosseleriana* sp. : deux ♀♀. Bouarfa, Maroc, 10/05/1990, « lampe ». [Carton Chavanon 4618327].
[Notées « 12 » et « 13 » par G. Chavanon]

Longueur du corps mesurée à l'apex de l'abdomen 31,70 / 28,80 ; à l'apex des tegmina 41,70 / 37,60 ; à l'apex des fémurs postérieurs 29,30 / 25,70 ; longueur de l'œil 2,430 / 2,356 ; longueur du sillon sous-oculaire 2,108 / 1,885 ; largeur de l'espace interoculaire 1,119 / 1,071 ; pronotum 6,18 / 5,43 ; prozone 1,89 / 1,59 ; tegmen 33,80 / 30,10 ; longueur du fémur postérieur 14,40 / 13,25 ; largeur du fémur postérieur 3,74 / 3,54.

Acrididae Gomphocerinae

- *Doclostaurus maroccanus* (Thunberg) : un ♂. Station 20, 10 km après Zaïo en direction de Ras Kebdana, N 34° 56', W 02° 37', 140 m, 23/05/2004. [Carton Maroc 4619146].

[longueur tegmen = 20,3 mm, longueur fémur postérieur = 13,6 mm, rapport tegmen / fémur postérieur = 1,49 → stade morphologique phasaire limite entre *solitariformis*] et *transitiformis*].

Mantoptera

- *Blepharopsis mendica* (F.) : une ♀. 30 km au sud de Tendrara, N 32° 44', W 02° 03', 1330 m, 19/05/2003, mission H. Labrique, P. Richoux & G. Chavanon. [Carton Maroc 4619146].

FAUNE ORTHOPTÉRIQUE RÉCOLTÉE EN MAURITANIE

Remarque. Tout (ou presque) a été déterminé précédemment par Roger Roy (du MNHN) en 1968 / 1970, avec publication en 1971.

Tettigoniidae Phaneropterinae

- *Phaneroptera* (cf.) *sparsa* Stål 1857 : huit ♀♀, J. L. Amiet réc. Mare près du lycée de Rosso, argile humide, 01/12/1963 : 1 ♀ ; bords du marigot [*illisible*], fauchage, 12-20/03/1964 : 1 ♀ ; derrière Garak, 22/02/1964 : 1 ♀ ; lycée de Rosso, chasse à la lumière, 01-04/08/1964 : 1 ♀ ; d°, 07-09/01/1964 : 1 ♀ ; d°, 22-28/06/1964 : 1 ♀ ; d°, 06-08/08/1964 : 1 ♀ ; d°, 25-27/07/1964 : 1 ♀. [Carton Mauritanie 4619169].

Dimensions utiles à la détermination. Corps à l'apex des tegmina (Corps_E) 18,8 / 19,7 / 20,7 / 21,7 / 19,4 / 20,0 / 21,0 / 20,4 ; corps à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F) 20,8 / 21,1 / 22,2 / 26,1 / 21,4 / 20,3 / 24,5 / 21,8 ; **Corps_E – Corps_F** -2,0 / -1,4 / -1,5 / -1,6 / -2,0 / -0,3 / -3,5 / -1,4 ; longueur du tegmen (E) 15,3 / 16,0 / 16,7 / 18,1 / 16,1 / 16,3 / 17,2 / 16,8 ; longueur des fémurs postérieurs (F) 14,9 / 15,6 / 15,5 / 18,5 / 15,2 / 14,4 (!) / 17,8 / 15,1 ; **rapport E / F** 1,03 / 1,03 / 1,08 / 0,98 / 1,06 / 1,15 / 0,97 / 1,11 ; largeur des fémurs postérieurs (f) 1,530 / 1,530 / 1,658 / 1,892 / 1,513 / 1,638 (!) / 1,835 / 1,619 ; **rapport F / f** 9,7 / 10,2 / 9,3 / 9,8 / 10,0 / 8,8 (!) / 9,7 / 9,3 ; nombre de denticules sur le bord supérieur de l'ovipositeur 32 / (≈ 32) / (?) / (?) / 34 / (?) / 31 / (?)

- *Phaneroptera* (cf.) *sparsa* Stål 1857 : deux ♂♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, 6/12/1963 ; et jardin du lycée de Rosso, 01-03/08/1964. [Carton Mauritanie 4619169].

Détermination (différences avec *P. nana* Fieber et *P. laticerca* Barataud) : la pointe des cerques est longuement effilée, et les tegmina n'atteignent pas les genoux postérieurs au repos.

Dimensions utiles à la détermination. Corps à l'apex des tegmina (Corps_E) 18,8 / 19,0 ; corps à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F) 22,0 / 22,2 ; **Corps_E – Corps_F** -3,2 / -3,2 ; longueur du tegmen (E) 15,1 / 14,5 ; longueur des fémurs postérieurs (F) 15,2 / 15,6 ; **rapport E / F** 0,99 / 0,93 ; largeur des fémurs postérieurs (f) 1,465 / 1,562 ; **rapport F / f** 10,4 / 10,0.

Tableau I. Comparaison morphologique des exemplaires mauritaniens (deuxième colonne) avec les trois espèces de *Phaneroptera* potentielles en Mauritanie (données de BARATAUD 2021, 2022)

	[Mauritanie]	cf. <i>sparsa</i>	<i>nana</i>	<i>laticerca</i>
Localité type		Durban, (Afrique du Sud)	Portugal	Le Perthus (France, 66)
Nombre de denticules au bord supérieur de l'ovipositeur (BARATAUD, 2021, 2022)	31 à 34	41 à 44	31 à 36	31 à 36
Forme générale des cerques du ♂	rétrécie avant la pointe apicale	rétrécie avant la pointe apicale	diamètre constant avant la pointe	rétrécie puis élargie avant la pointe
Forme de la pointe des cerques du ♂	longuement effilée	longuement effilée	courte	courte
Écart Corps_E – Corps_F ♂	-3,2 et -3,2	négatif	positif	positif
Écart Corps_E – Corps_F ♀	-0,3 à -3,5	négatif	positif	positif
Rapport longueur du tegmen / longueur du fémur postérieur ♂	0,93-0,99	1,05-1,15	1,16-1,34	1,11-1,24
Rapport longueur du tegmen / longueur du fémur postérieur ♀	0,97-1,15	1,06-1,14	1,17-1,32	1,14-1,28
Rapport longueur / largeur du fémur postérieur ♂	10,00-10,40	10,05-11,71	7,93-9,41	9,11-10,74
Rapport longueur / largeur du fémur postérieur ♀	(8,8) 9,3-10,2	9,22-10,53	7,91-9,37	9,51-10,72

Comparaison morphologique des exemplaires mauritaniens avec *P. sparsa*, *P. nana*, *P. laticerca*. (Tableau I).

À une seule exception près, les paramètres mesurés désignent *P. sparsa*, ou sont compatibles ; en particulier les tegmina n'atteignent pas l'apex des fémurs postérieurs au repos, et les cerques des mâles ont bien la forme décrite et figurée pour cette espèce par BARATAUD (2021, 2022).

Il est alors surprenant que le nombre de denticules sur le bord supérieur de l'ovipositeur désigne sans ambiguïté *P. nana* / *laticerca*. Cependant des exemplaires que j'ai récoltés dans les années 1980 en meseta Marocaine ont un nombre de dents faible également : 38 dents à Maaziz (Meseta marocaine), 36 dents à Salé (d°) et 35, 36 et 39 dents à Rabat.

Il est vrai que les exemplaires de « *Phaneroptera* cf. *sparsa* » étudiés par Barataud proviennent d'Espagne, alors que la localité type est Durban, en Afrique-du-Sud. Il faudrait donc comparer avec l'holotype de *P. sparsa* (qui est une femelle) ou avec des topotypes.

- *Plangia* sp. : un ♂. Derrière Garak, battage de branches d'acacia, J. L. Amiet réc., 22/02/1964. [Carton Mauritanie 4619169].

- *Plangia* sp. : un ♀. Lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., 15-27/03/1964. [Carton Mauritanie 4619169].

Tettigoniidae Conocephalinae

- *Conocephalus* sp., cf. *conocephalus* (Linnaeus, 1767)

- Lycée de Rosso, chasse à la lumière : cinq ♀♀, J.L. Amiet réc., 26/01-08/02/1964 ; 11-14/12/1963 ; 07-09/01/1964 et 7-10/12/1963. Quatre ♂♂, J.L. Amiet réc., 11-14/12/1963 ; 11-14/12/1963 ; 07-09/01/1964 ; 07-10/12/1963.

- Mare près du lycée de Rosso, argile humide : un ♂, J.L. Amiet réc., 01/12/1963. [Carton Mauritanie 4619169].

Tous déterminés comme *Conocephalus conocephalus* (Linnaeus, 1767) en 1970 par R. Roy.

Remarques : la localité type originelle de l'espèce est vague (« *Habitat in Africa* »), et peut inclure plusieurs sous-espèces (et il n'y a pas encore eu de néotype désigné). Les exemplaires mauritaniens sont de dimensions plus fortes que ce qui est indiqué par CHOPARD (1952) et par HARZ (1969), et il y a des particularités morphologiques (une révision morphologique de l'espèce s'impose) :

La silhouette des cerques du ♂ est beaucoup plus conforme à la figure 163 in CHOPARD (1952) qu'à la figure 566 in HARZ (1969) ; mais la dent interne n'est que très légèrement incurvée (non crochue à l'apex) ; (sur mes exemplaires corses la dent interne est presque crochue à l'apex, en tout cas nettement déviée). L'incision médiane du dixième tergite abdominal ♂ ne ressemble ni à la figure 163 in CHOPARD (1952) (elle est de contour ovale, et non à bords divergeant vers l'arrière), ni à la figure 565 in HARZ 1969 (elle est beaucoup plus profonde, et les deux lobes déterminés par cette incision sont arrondis à l'apex, non pointus). (Le bord postérieur du paranotum est bien conforme à la figure 176 in CHOPARD, 1943).

Dimensions ♀♀. Corps à l'apex de l'abdomen 16,6 / 17,9 / 13,5 / 18,6 / 16,8 ; corps à l'apex des fémurs postérieurs 24,1 / 25,4 / 21,7 / 26,6 / 24,8 ; corps à l'apex des organes du vol 31,8 / 33,2 / 26,8 / 33,4 / 32,0 ; longueur fémur postérieur 15,7 / 16,2 / 14,0 / 16,8 / 15,4 ; largeur fémur postérieur 2,009 / 2,009 / 1,848 / 2,145 / 1,984 ; pronotum 3,312 / 3,536 / 3,121 / 3,660 / 3,486 ; tegmen 22,5 / 22,8 / 18,2 / 23,2 / 21,2 ; aile (mesurée depuis la base du tegmen) 26,6 / 28,0 / 22,2 / 27,5 / 26,8 ; ovipositeur 11,0 / 11,6 / [...] / 11,5 / 10,5.

Dimensions ♂♂. Corps à l'apex de l'abdomen (plaque sous-génitale) 16,0 / 14,6 / 15,8 / 16,6 / 17,1 ; corps à l'apex des fémurs postérieurs 21,6 / 21,3 / 23,3 / 22,3 / 22,5 ; corps à l'apex des organes du vol 28,6 / 28,4 / 31,2 / 29,6 / 29,8 ; longueur fémur postérieur 13,7 / 13,6 / 15,1 / 14,1 / 14,3 ; largeur fémur postérieur 1,755 / 1,755 / 1,835 / 1,755 / 1,745 ; pronotum 3,054 / 3,054 / 3,436 / 3,021 / 3,088 ; tegmen 19,3 / 19,5 / 21,0 / 19,6 / 20,5 ; aile (mesurée depuis la base du tegmen) 23,5 / 23,5 / 26,2 / 24,4 / 25,0.

- *Ruspolia differens* (Serville, 1838) [synonymisé avec *Homorocoryphus nitidulus*, ssp *vicinus* Walker 1869 selon OSF]. un ♂ et une ♀. Lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., 26/01-08/02/1964 (♂), et derrière Garak, battage de branches d'acacia, J. L. Amiet réc., 22/02/1964. [Carton *Mauritanie* 4619169].

Remarques : la localité type originelle du taxon *vicinus* est « Congo, Afrique de l'Est, Afrique du Sud ». La localité type du taxon *differens* est l'île Maurice. .

Gryllidae

Je n'ai pas été en mesure de déterminer moi-même les exemplaires d'Ensifères Gryllidae, lesquels avaient tous été déjà déterminés par Roger Roy, comme déjà dit. Je me suis contenté de mettre à jour les vocables des binoms quand c'était nécessaire, en m'appuyant sur OSF. J'ai indiqué aussi les localités types des espèces propres à l'Afrique subsaharienne, et si leur présence en Mauritanie était connue ou non.

- *Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773 : un ♂ et trois ♀♀. Vers Keur Macene, J.-L. Amiet réc., palmeraie sur sable, 16/01/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière : un ♂ et une ♀, 9-16/02/1964 ; une ♀, 29/06-05/07/1964 ; une ♀, 06-12/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Gryllus bimaculatus* De Geer, 1773 : un ♂. Rosso, jardin du lycée, J.-L. Amiet réc., 01-06/08/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Teleogryllus leucostomus* (Serville, 1838) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 07-10/12/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Sur OSF cette espèce est rapportée au sous-genre *Afroteleogryllus* Gorochoy, 1988.

Localité type : Casamance (Sénégal).

- *Oecanthus similis* Chopard, 1932. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., 20/04-07/05/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168]. xx

La localité type est bien éloignée : dans la province du Cap.

- *Brachytrypes megacephalus* (Lefebvre, 1827) : un ♂ et un ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 15-25/01/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

La localité type est en Sicile. Répartition : connu aussi de l'Algérie à la Libye).

- *Scapsipedus marginatus* Afzelius & Brannius, 1804 : un ♂. Rosso, dans le jardin du lycée, surtout sous débris humides, J.-L. Amiet réc., 14/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

La localité type est éloignée : en Tanzanie.

- *Scapsipedus marginatus* Afzelius & Brannius, 1804 : un ♂ et une ♀. Rosso, mare près du lycée, argile humide, 01/12/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Scapsipedus marginatus* Afzelius & Brannius, 1804 : une ♀. Mare aux environs de Rosso, près route de Nouakchott ; sur vase humide. (Pas de date). [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Acheta hispanicus* Rambur 1838. : trois ♂♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc. (01-15/03/1964 : 1 ♂, et 06/08/1964 : 2 ♂♂). [Carton *Mauritanie* 4619169].

Localité type : Grenade (Espagne). Connue aussi en Algérie et aux Canaries.

- *Acheta hispanicus* Rambur 1838 : quatre ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc. (01-04/08/1964 : 2 ♀♀, et 06-08/08/1964 : 2 ♀♀). [Carton *Mauritanie* 4619169].

- *Acheta chudeaui* (Chopard 1927) : deux ♂♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 17-23/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619169].

Localité type : Tenekart, Mali.

- *Acheta chudeaui* (Chopard 1927) : trois ♀♀. Garak, marigot derrière l'élevage sur vase sableuse, J. L. Amiet réc. (18/01/1964 : 1 ♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 17-23/11/1963 : 1 ♀, et 01-03/12/1963 : 1 ♀). [Carton *Mauritanie* 4619169].

- *Stenonemobius acrobatus* (Saussure 1877) : cinq ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc. (01-04/08/1964 : 1 ♀, 18-28/05/1964 : 1 ♀, 17-23/11/1963 : 1 ♀, 07-10/12/1963 : 1 ♀, 25-27/07/1964 : 1 ♀). [Carton *Mauritanie* 4619169].

Déterminées sous le nom de *Pteronemobius acrobatus* (Saussure) en 1970 par R. Roy.

Localité type : Sierra Leone. Indiqué seulement en Sierra Leone sur OSF, mais selon CHOPARD (1943 : 241) cette espèce est connue aussi en Algérie, Mozambique, Sénégal et République Démocratique du Congo.

- *Pteronemobius monochromus* Chopard 1955 : une ♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 07-09/01/1964. [Carton *Mauritanie* 4619169].

Localité type : Maevatanama, Madagascar. Indiqué aussi en Afrique subsaharienne, depuis le Sud Soudan et le Gabon jusqu'au Sénégal sur la liste rouge UICN [*Pteronemobius monochromus* (iucnredlist.org)].

- *Phonarellus miurus* (Saussure 1877) : une ♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 01-05/15/1963. [Carton *Mauritanie* 4619169].

Déterminée sous le nom de *Gymnogryllus miurus* (Saussure) en 1970 par R. Roy.

- Localité type : Gabon. Indiqué par OTTE & al. (1988) d'Afrique du Sud, Kenya, Tanzanie.
- *Homeogryllus reticulatus* (Fabricius, 1781), ssp. *reticulatus*. xxx [Carton Mauritanie 4619169].
Remarque : déterminé comme *Homeogryllus reticulatus* (F.) en 1970 par R. Roy, mais il s'agit certainement de la sous-espèce nominative, une autre sous-espèce ayant été décrite du Cameroun (*H. reticulatus limbe* Gorochov 2018).
 Localité type : Sénégal.
- *Pteronemobius aethiops* (Saussure 1877) : un ♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 07-09/01/1964. [Carton Mauritanie 4619169].
 Localité type : République Démocratique du Congo. Présent aussi dans la collection du MNHN en provenance de Madagascar (OSF).
- *Pteronemobius aethiops* (Saussure 1877) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 07-09/01/1964 et 11-14/12/1963. [Carton Mauritanie 4619169].
- *Anaxipha gilva* (Karsch 1893) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 15-20/12/1963 et 01-04/08/1964. [Carton Mauritanie 4619169].
 Localité type : Bismarckburg (Togo).
- *Modicogryllus vitreus* Roy 1971 : un ♂ paratype. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 26-27/07/1964.
 Localité type : lycée de Rosso, Mauritanie.
- *Modicogryllus vitreus* Roy 1971 : deux ♀♀ paratypes. Environs de Rosso, mare près route de Nouakchott, J. L. Amiet réc., 20/02/1964 et 05/01/1964. [Carton Mauritanie 4619169].
- *Depressogryllus depressiceps* (Ebner 1935) : un ♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 24-27/11/1963. [Carton Mauritanie 4619169].
 Déterminé par R. Roy sous le nom de *Tartarogryllus depressiceps* Ebner.
 Localité type : Soudan.
- *Modicogryllus zolotarevskyi* (Chopard 1954) : treize ♂♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc. (01-04/08/1964 : 5 ♂♂, 26/01-08/02/1964 : 1 ♂, 06-08/08/1964 : 3 ♂♂, 11-14/12/1963 : 1 ♂, 01-04/08/1964 : 2 ♂♂, 15-18/07/1964 : 1 ♂). [Carton Mauritanie 4619169].
 Localité type : Tchad.
- *Modicogryllus zolotarevskyi* (Chopard 1954) : quatorze ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc. (07-09/01/1964 : 2 ♀♀, 11-14/02/1963 : 1 ♀, 01-05/03/1964 : 1 ♀, 01-04/08/1964 : 1 ♀, 06-08/08/1964 : 3 ♀♀, 11-14/02/1963 : 1 ♀, 06-08/08/1964 : 3 ♀♀, 01-04/08/1964 : 2 ♀♀).
- Environs de Rosso, mare près route de Nouakchott, sur vase humide, J. L. Amiet réc., [sans date] : une femelle. [Carton Mauritanie 4619169].
- *Modicogryllus lefevrei* (Chopard 1938) : un ♂. Lycée de Rosso, dans le jardin, J. L. Amiet réc., 13/07/1964. [Carton Mauritanie 4619169].
 Localité type : Gitega (Kitega), au Burundi.
- *Modicogryllus lefevrei* (Chopard 1938) : trois ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc. (01-04/08/1964 : 2 ♀♀, lycée de Rosso, dans le jardin, surtout sous débris humides, 12/07/1964 : 1 ♀). [Carton Mauritanie 4619169].
- *Cryncus notabilis* (Walker 1869) : deux ♂♂. Environs de Rosso, mare près route de Nouakchott, débris sur vase, J. L. Amiet réc., 01/02/1964. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 07-09/01/1964. [Carton Mauritanie 4619169].
 Déterminés sous le nom de *Gryllopsis notabilis* (Walker) en 1970 par R. Roy.
 Localité type : Sierra Léone.
- *Cryncus notabilis* (Walker 1869) : deux ♀♀. (Lycée de Rosso, jardin, 15-18/07/1964 : 1 ♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 07-10/12/1963 : 1 ♀). [Carton Mauritanie 4619169].
 Déterminées sous le nom de *Gryllopsis notabilis* (Walker) en 1970 par R. Roy.

Gryllotalpidae.

Je ne suis pas en mesure de confirmer les déterminations effectuées par Roger Roy en 1970.

- *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois 1805 : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 1-15/03/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

Remarque : déterminée par R. Roy comme *Gryllotalpa confusa* Chopard, 1939 ; mais selon OSF cette espèce (localité type dans le République Démocratique du Congo) a été synonymisée en 1983 par Townsend avec *G. africana* Palisot de Beauvois (localité type : province du KwaZulu-Natal, en Afrique du Sud).

- *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois 1805 : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 29/05-05/07/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

- *Gryllotalpa africana* Palisot de Beauvois 1805 : un ♂ et une ♀. Rosso, mare près du lycée, argile humide, J.-L. Amiet réc., 01/12/1963. [Carton Mauritanie 4619168].

Tetrigidae

- *Paratettix asbenensis* Chopard 1950 : deux ♂♂. Mare près du lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., 5/12/1963 ; et lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 25-27/08/1964. [Carton Mauritanie 4619169].

Localité type : Niger.

Corps à l'apex du pronotum 8,70 / 9,50 ; à l'apex des fémurs postérieurs 8,00 / 7,90 ; à l'apex de l'aile 10,20 / 10,90 ; longueur du fémur postérieur 4,21 / 4,53 ; largeur du fémur postérieur 1,433 / 1,590 ; dépassement du vertex en avant des yeux -0,048 / -0,048 ; longueur de l'œil 0,733 / 0,813 ; largeur de l'œil 0,491 / 0,524 ; espace interoculaire 0,338 / 0,322 ; pronotum 8,00 / 8,50 ; longueur du tegmen 1,248 / 1,346 ; largeur apparente du tegmen 0,531 / 0,566 ; longueur de l'aile 8,45 / 8,90.

- *Paratettix asbenensis* Chopard 1950 : quatre ♀♀. (Mare près du lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., 5/12/1963 : 1 ♀ ; lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 25-27/08/1964 : 2 ♀♀ ; derrière Garak, battage de branches d'acacia, J. L. Amiet réc., 22/02/1964). [Carton *Mauritanie* 4619169].

Corps à l'apex du pronotum [.] / 11,80 / 10,30 / 10,40 ; à l'apex des fémurs postérieurs 8,90 / 9,50 / 9,10 / 8,70 ; à l'apex des ailes 12,50 / 14,10 / 12,40 / 12,40 ; longueur du fémur postérieur 5,20 / 5,80 ; largeur du fémur postérieur 1,835 / 1,934 ; dépassement du vertex en avant des yeux -0,097 / -0,008 / -0,001 / -0,001 ; longueur de l'œil 0,821 / 0,837 / 0,837 / 0,805 ; largeur de l'œil 0,540 / 0,572 / 0,556 / 0,523 ; espace interoculaire 0,386 / 0,403 / 0,419 / 0,435 ; pronotum [.] / 10,90 / 9,50 / 9,35 ; longueur du tegmen 1,594 / 1,677 / 1,562 / 1,521 ; largeur apparente du tegmen 0,676 / 0,702 / 0,789 / 0,692 ; longueur de l'aile 9,90 / 11,50 / 12,15 / 10,00.

- *Paratettix africanus* Bolívar 1908 : deux ♂♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 17-23/11/1963 ; et mare route de Nouakchott, environs de Rosso, fauchage cypéracées,

J. L. Amiet réc., 29/03/1964. [Carton *Mauritanie* 4619169].

Localité type : Boma (République Démocratique du Congo).

Corps à l'apex du pronotum 12,20 / 9,70 ; à l'apex des fémurs postérieurs 8,80 / 7,60 ; à l'apex de l'aile 14,00 / 11,20 ; longueur du fémur postérieur 5,30 / 4,50 ; largeur du fémur postérieur 1,687 / 1,449 ; dépassement du vertex en avant des yeux -0,064 / -0,064 ; longueur de l'œil 0,842 / 0,741 ; largeur de l'œil 0,551 / 0,475 ; espace interoculaire 0,403 / 0,370 ; pronotum 11,30 / 8,70 ; longueur du tegmen 1,610 / 1,270 ; largeur apparente du tegmen 0,725 / 0,564 ; longueur de l'aile 11,70 / 9,10.

Remarque : je me demande si ces deux exemplaires appartiennent bien à la même espèce.

- *Paratettix africanus* Bolívar 1908 : trois ♀♀. (Lycée de Rosso, chasse à la lumière, J. L. Amiet réc., 27-30/11/1963 ; et mare route de Nouakchott, environs de Rosso, J. L. Amiet réc., 01/02/1964). [Carton *Mauritanie* 4619169].

Localité type : Boma, République Démocratique du Congo.

Corps à l'apex du pronotum 14,30 / 13,00 / 11,60 ; à l'apex des fémurs postérieurs 11,20 / 10,30 / 9,50 ; à l'apex de l'aile 16,90 / 15,70 / 13,10 ; longueur du fémur postérieur 6,60 / 6,15 / 5,55 ; largeur du fémur postérieur 2,034 / 1,775 / ≈ 1,610 ; dépassement du vertex en avant des yeux -0,032 / -0,016 / -0,048 ; longueur de l'œil 0,998 / 0,926 / 0,805 ; largeur de l'œil 0,652 / 0,596 / 0,523 ; espace interoculaire 0,451 / 0,467 / 0,435 ; pronotum 13,40 / 12,10 / 10,60 ; longueur du tegmen 2,108 / 1,934 / 1,530 ; largeur apparente du tegmen 0,902 / 0,821 / 0,660 ; longueur de l'aile 16,00 / 14,80 / 12,10.

Tableau II. Biométrie comparée des mâles de *Paratettix meridionalis* (France) avec *P. asbenensis* et *P. africanus* (Mauritanie)

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

Dans la troisième colonne (*P. meridionalis*) sont donnés d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes mesurées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données. Dans les quatre colonnes suivantes sont inscrites des valeurs individuelles.

		France (Midi-Pyrénées)		Mauritanie			
		<i>Paratettix meridionalis</i>		<i>P. asbenensis</i>		<i>P. africanus</i>	
1	Longueur du fémur moyen	0,67	[0,02] 0,65 – 0,71 {0,64 – 0,69} (6)	0,60	0,60	0,61	0,52
2	Rapport Aile / F	1,72	[0,07] 1,64 – 1,82 {1,65 – 1,79} (6)	2,01	1,96	2,21	2,02
3	Rapport long. / larg. article médian des antennes	4,22	[0,43] 3,62– 4,71 {3,79 – 4,65} (5)	5,53	.	.	.
4	Longueur des fémurs postérieurs (F)	4,95	[0,18] 4,60 – 5,10 {4,77 – 5,13} (6)	4,21	4,53	5,30	4,50
5	Espace interoculaire (E.i.o)	0,41	[0,02] 0,40 – 0,44 {0,40 – 0,43} (6)	0,34	0,32	0,40	0,37
6	Rapport largeur tête / E.i.o	3,46	[0,10] 3,36 – 3,59 {3,36 – 3,56} (6)	3,91	4,25	3,73	3,57
7	Rapport E.i.o / largeur de l'œil	0,81	[0,03] 0,77 – 0,85 {0,78 – 0,85} (6)	0,69	0,62	0,73	0,78
8	Rapport longueur / largeur du fémur postérieur	2,97	[0,05] 2,91 – 3,04 {2,92 – 3,02} (6)	2,94	2,85	3,14	3,11
9	Longueur de l'aile (Aile)	8,51	[0,40] 8,10 – 9,20 {8,11 – 8,91} (6)	8,45	8,90	11,70	9,10
10	Longueur du corps à l'apex des ailes (Corps_Aile)	10,70	[0,39] 10,25 – 11,40 {10,40 – 11,17} (6)	10,20	10,90	14,00	11,20

**Tableau III. Biométrie comparée des femelles de *Paratettix meridionalis* (France)
avec *P. asbenensis* et *P. africanus* (Mauritanie)**

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

Dans les trois colonnes suivantes sont donnés d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes mesurées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

	France (Midi-Pyrénées)	Mauritanie (Rosso)	
	<i>Paratettix meridionalis</i>	<i>Paratettix asbenensis</i>	<i>Paratettix africanus</i>
1 Rapport largeur tête / E.i.o	3,22 [0,09] 3,06 – 3,33 { 3,13 – 3,31 } (6)	3,67 [0,20] 3,40 – 3,84 { 3,48 – 3,87 } (4)	3,62 [0,25] 3,40 – 3,89 { 3,37 – 3,87 } (3)
2 Rapport E.i.o / largeur de l'œil	0,90 [0,04] 0,86 – 0,97 { 0,87 – 0,94 } (6)	0,75 [0,06] 0,71 – 0,83 { 0,69 – 0,81 } (4)	0,77 [0,07] 0,69 – 0,83 { 0,70 – 0,84 } (3)
3 Rapport long. / larg. article médian des antennes	4,11 [0,52] 3,38 – 4,94 { 5,38 – 6,02 } (6)	6,55 (1)	7,20 (1)
4 Longueur des fémurs postérieurs (F)	5,70 [0,32] 5,30 – 6,05 { 5,38 – 6,02 } (6)	5,38 [0,29] 5,20 – 5,80 { 5,09 – 5,66 } (4)	6,10 [0,53] 5,55 – 6,60 { 5,57 – 6,63 } (3)
5 Espace interoculaire (E.i.o)	0,50 [0,01] 0,48 – 0,52 { 0,49 – 0,51 } (6)	0,41 [0,02] 0,39 – 0,44 { 0,39 – 0,43 } (4)	0,45 [0,02] 0,44 – 0,47 { 0,44 – 0,47 } (3)
6 Longueur du corps à l'apex des ailes (Corps_Aile)	12,83 [0,94] 11,75 – 14,10 { 11,89 – 13,76 } (6)	12,85 [0,83] 12,40 – 14,10 { 12,02 – 13,68 } (4)	15,23 [1,94] 13,10 – 16,90 { 13,29 – 17,18 } (3)
7 Rapport longueur / largeur du fémur postérieur	2,98 [0,07] 2,89 – 3,10 { 2,90 – 3,05 } (6)	2,94 [0,16] 2,80 – 3,14 { 2,79 – 3,10 } (4)	3,35 [0,16] 3,24 – 3,46 { 3,20 – 3,51 } (2)
8 Longueur de l'aile (Aile)	10,17 [0,86] 9,20 – 11,40 { 9,31 – 11,03 } (6)	10,89 [1,12] 9,90 – 12,15 { 9,77 – 12,00 } (4)	14,30 [2,00] 12,10 – 16,00 { 12,30 – 16,30 } (3)

Comparaison biométrique des deux espèces mauritaniennes de *Paratettix* identifiées par Roger Roy avec *Paratettix meridionalis* (Rambur) et entre elles. (Tableaux II et III).

Cette comparaison s'appuie sur un petit nombre d'exemplaires : six mâles et six femelles pour *P. meridionalis* (provenance : Midi-Pyrénées, localité type : environs de Malaga, Espagne), deux mâles et quatre femelles pour *P. asbenensis* et deux mâles et trois femelles pour *P. africanus*.

Il semble que les deux espèces mauritaniennes aient en commun un espace interoculaire plus étroit qu'il ne l'est chez *P. meridionalis*, en valeur absolue, relativement à la largeur de l'œil et relativement à la largeur de la tête (celle-ci mesurée entre le bord externe des yeux). Il semble aussi que l'antenne soit plus longue en valeur absolue et surtout que son article médian le plus long soit plus étroit en valeur absolue et en proportions.

P. africanus se sépare de *P. asbenensis* (et de *P. meridionalis*) par des fémurs postérieurs proportionnellement plus étroits et par des ailes plus longues.

D'autres paramètres distinctifs sur les tableaux II et III.

Pyrgomorphidae

- *Pyrgomorpha tereticornis* (Brullé, 1840), ssp. *cognata* Krauss, 1877 : quatre ♀♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 13-14/07/1964, 15-18/07/1964, 30-31/07/1964, 06-08/08/1964 et 24-27/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

L'un des exemplaires a été déterminé comme *Pyrgomorpha cognata* Krauss en 1968 par R. Roy (en réalité, les quatre, implicitement).

Remarque : j'ai déterminé avec la clef de ma récente révision magrébine du genre (DEFAUT, 2017). Cette révision ne prend pas en compte le taxon subsaharien « *Pyrgomorpha bispinosa incognita* Hsiung & Kevan, 1975 », qui est manifestement proche (ou identique) et dont la localité type est au Mali.

- *Pyrgomorpha tereticornis* (Brullé, 1840), ssp. *cognata* Krauss, 1877 : deux ♂♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 24-27/11/1963 et 11-14/12/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Déterminé comme *Pyrgomorpha cognata* Krauss en 1968 par R. Roy.

Remarque : ma propre détermination ne repose que sur celle des femelles ci-dessus, car je ne connais pas de clef valable pour les mâles du genre *Pyrgomorpha*.

- *Pyrgomorpha tereticornis* (Brullé, 1840), ssp. *cognata* Krauss, 1877 : un ♂. Vers Keur Macene, J.-L. Amiet réc., fauchage de graminées sèches et dicotylédones, 16/01/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Pyrgomorpha vignaudii* (Guérin-Méneville, 1849), ssp. *vignaudii* : deux ♂♂. Vers Keur Macene, J.-L. Amiet réc., fauchage de graminées sèches et dicotylédones, 16/01/1964 ; et au nord de Garak, Mauritanie, fauchage graminées, 22/07/1964, J. L. Amiet. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Remarque : la détermination de ce taxon, que je ne connaissais pas (il relève du sous-genre d'Afrique subsaharienne, orientale et australe *Phymelloides* Kevan &

Akbar, 1963), semble beaucoup moins problématique que celle des taxons du sous-genre *Pyrgomorpha*.

Localité type : Abyssinie (Éthiopie).

- *Pyrgomorpha vignaudii* (Guérin-Méneville, 1849), ssp. *vignaudii* : deux ♀♀. Vers Keur Macene, J.-L. Amiet réc., fauchage de graminées sèches et dicotylédones, 16/01/1964 ; et au nord de Garak, Mauritanie, fauchage graminées, 22/07/1964, J. L. Amiet. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Poecilocerus bufonius* (Klug, 1832), ssp. *hieroglyphicus* (Klug, 1832) : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., 6-11/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

Localité type : ?

- *Poecilocerus bufonius* (Klug, 1832), ssp. *hieroglyphicus* (Klug, 1832) : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., 20/04-07/05/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

- *Chrotogonus senegalensis* Krauss, 1877 : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 1-5/12/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Corps à l'apex de l'abdomen 20,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 20,5 ; à l'apex des tegmina 14,5 ; fémur postérieur 9,8 (largeur 3,22 → F/f = 3,04) ; œil 1,638 ; sillon sous-oculaire 1,931 ; espace interoculaire 1,352 ; pronotum 5,07 ; prozone 2,48 ; tegmen 7,5.

Localité type : Saint Louis (Sénégal)

Catantopidae

- *Diabolocatantops a. axillaris* (Thunberg, 1815) : une ♀. Lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., Mauritanie, 01/05/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

Déterminée comme *Catantops axillaris* Thunberg, ssp. *axillaris* en 1968 par R. Roy.

Localité type : Iles du Cap Vert.

Selon MESTRE & CHIFFAUD (2006 : 120) la validité de la ssp. continentale *D. axillaris libericus* (Uvarov, 1943), est à confirmer. Localité type : Liberia.

- *Cryptocatantops haemorrhoidalis* (Krauss, 1877) : une ♀. Lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., Mauritanie, 29/06-05/04/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

Localité type : Dagana (Sénégal). [Dagana est à seulement 30 km à l'est de Rosso].

Acrididae Hemiacridinae

- *Sudanacris pallida* (Burmeister, 1838) : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 15-18/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

Localité type : Sénégal (Sénégal et Gambie).

Acrididae Tropidopolinae

- *Tristria pallida* Karny, 1907 : un ♂. Au nord de Garak, Mauritanie, fauchage graminées, 22/07/1964, J. L. Amiet. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Localité type : Kordofan (Soudan).

Corps à l'apex de l'abdomen ≈ 24,9 ; à l'apex des fémurs postérieurs 24,2 ; fémur postérieur 12,85 (largeur 2,82 → F/f = 4,6) ; prozone 2,290 ; œil 3,054 ; sillon sous-oculaire 0,354 ; espace interoculaire 0,90 ; pronotum 4,48 ; tegmen 18,0.

**Tableau IV. Biométrie comparée des femelles d'*Eyprepocnemis plorans* ssp. *plorans* (Corse)
et d'*Eyprepocnemis plorans* ssp. *ornatipes* (Mauritanie)**

Pour chaque paramètre sont donnés d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes mesurées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

		Europe (Corse) : <i>Eyprepocnemis plorans plorans</i>	Mauritanie (Rosso) : <i>Eyprepocnemis plorans ornatipes</i>
1	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	5,46 [0,26] 5,10 – 5,70 { 5,21 – 5,72 } (4)	4,47 [0,12] 4,33 – 4,56 { 4,35 – 4,59 } (3)
2	Longueur de la métazone (Mtz)	3,78 [0,27] 3,45 – 4,10 { 3,51 – 4,04 } (4)	3,35 [0,20] 3,13 – 3,49 { 3,16 – 3,55 } (3)
3	Longueur du pronotum (Pronot)	8,08 [0,50] 7,40 – 8,60 { 7,57 – 8,58 } (4)	7,30 [0,33] 6,92 – 7,52 { 6,97 – 7,64 } (3)
4	Longueur de la prozone (Prz)	4,30 [0,25] 3,95 – 4,50 { 4,05 – 4,55 } (4)	3,95 [0,15] 3,79 – 4,08 { 3,80 – 4,10 } (3)
5	Longueur des fémurs postérieurs (F)	25,58 [0,48] 23,00 – 24,10 { 23,10 – 24,05 } (4)	22,77 [0,81] 22,30 – 23,70 { 21,96 – 23,57 } (3)
6	Rapport F / f	4,32 [0,14] 4,18 – 4,51 { 4,18 – 4,46 } (4)	5,09 [0,14] 4,93 – 5,20 { 4,95 – 5,23 } (3)
7	Indice de microptérie 100 x (Pronotum / E)	27 [1,00] 26 – 28 { 26 – 28 } (4)	22 [0,32] 21,5 – 22,2 { 21,6 – 22,2 } (3)
8	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	1,5 [6,03] -7,4 – 5,4 { -4,5 – 7,5 } (4)	22 [7,68] 16 – 30 { 14 – 30 } (3)
9	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	0,9 [4,97] -6,4 – 4,1 { -4,1 – 5,9 } (4)	15 [4,31] 11 – 19 { 10 – 19 } (3)
10	Indice de microptérie 100 x (F / E)	78 [5,88] 75 – 87 { 72 – 84 } (4)	68 [3,85] 64 – 71 { 64 – 72 } (3)
11	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	1,72 [0,11] 1,59 – 1,83 { 1,61 – 1,83 } (4)	1,66 [0,11] 1,54 – 1,74 { 1,56 – 1,77 } (3)
12	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	1,73 [0,08] 1,63 – 1,79 { 1,66 – 1,81 } (4)	1,64 [0,12] 1,51 – 1,76 { 1,52 – 1,76 } (3)
13	Longueur des tegmina (E)	30,25 [2,59] 26,40 – 31,80 { 27,66 – 32,84 } (4)	33,37 [1,72] 31,50 – 34,90 { 31,64 – 35,09 } (3)
14	Rapport Œil / Sillon	2,32 [0,14] 2,19 – 2,49 { 2,18 – 2,46 } (4)	2,41 [0,18] 2,29 – 2,62 { 2,23 – 2,59 } (3)
15	Rapport Œil / E. i. o	2,30 [0,09] 2,23 – 2,43 { 2,21 – 2,39 } (4)	2,45 [0,19] 2,30 – 2,67 { 2,25 – 2,64 } (3)
16	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F)	41,70 [1,37] 39,70 – 42,80 {40,33 – 43,07} (4)	39,57 [1,94] 37,90 – 41,70 {37,62 – 41,51} (3)
17	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps_E)	42,08 [2,77] 38,00 – 44,10 {39,31 – 44,84} (4)	44,53 [1,95] 42,30 – 45,90 {42,58 – 46,48} (3)
18	Longueur des yeux (Œil)	3,99 [0,02] 3,95 – 4,00 {3,96 – 4,01} (4)	4,00 [0,06] 3,93 – 4,03 {3,94 – 4,06} (3)
19	Rapport Mtz / Prz	0,88 [0,02] 0,85 – 0,91 {0,85 – 0,90} (4)	0,85 [0,03] 0,83 – 0,88 {0,82 – 0,87} (3)

Tableau V. Biométrie comparée des mâles d'*Eyreprocnemis plorans* ssp. *plorans* (Corse et Sardaigne) et d'*Eyreprocnemis plorans* ssp. *ornatipes* (Mauritanie)

Pour chaque paramètre sont donnés d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes mesurées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

		Europe (Corse et Sardaigne) : <i>Eyreprocnemis plorans plorans</i>	Mauritanie (Rosso) : <i>E. plorans ornatipes</i>
1	Longueur de la métazone (Mtz)	2,68 [0,15] 2,50 – 2,83 {2,53 – 2,83} (4)	3,18 (1)
2	Longueur des tegmina (E)	23,55 [0,58] 23,00 – 24,30 {22,97 – 24,13} (4)	29,60 (1)
3	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps_E)	32,63 [1,36] 31,10 – 34,40 {31,27 – 33,98} (4)	39,10 (1)
4	Indice de microptérie 100 x (F / E)	75 [2,48] 72 – 77 {72 – 77} (4)	58 (1)
5	Indice de microptérie 100 x (Pronotum / E)	25 [1,26] 24 – 26 {24 – 26} (3)	22 (1)
6	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	8 [8,59] -3 – 17 {-0,6 – 17} (4)	45 (1)
7	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	6 [6,28] -3 – 13 {-05 – 12} (4)	26 (1)
8	Rapport Œil / E. i. o	2,93 [0,13] 2,80 – 3,05 {2,81 – 3,06} (4)	3,39 (1)
9	Rapport Mtz / Prz	0,82 [0,03] 0,79 – 0,84 {0,79 – 0,84} (3)	1,00 (1)
10	Rapport F / f	4,12 [0,05] 4,07 – 4,18 {4,07 – 4,18} (4)	3,95 (1)
11	Longueur du pronotum (Pronot)	5,88 [0,29] 5,66 – 6,21 {5,59 – 6,17} (3)	6,37 (1)
12	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	4,28 [0,19] 4,00 – 4,45 {4,08 – 4,47} (4)	4,38 (1)
13	Longueur de la prozone (Prz)	3,24 [0,12] 3,16 – 3,38 {3,11 – 3,36} (3)	3,19 (1)
14	Longueur des fémurs postérieurs (F)	17,63 [0,63] 16,70 – 18,10 {17,00 – 18,25} (4)	17,30 (1)
15	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	1,16 [0,04] 1,11 – 1,19 {1,12 – 1,21} (4)	1,19 (1)
16	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	1,10 [0,03] 1,05 – 1,12 {1,06 – 1,13} (4)	1,02 (1)
17	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F)	31,25 [1,48] 29,50 – 33,00 {29,77 – 32,73} (4)	31,40 (1)
18	Longueur des yeux (Œil)	3 ; 22 [0,12] 3,11 – 3,40 {3,10 – 3,35} (4)	3,46 (1)
19	Rapport Œil / Sillon	2,77 [0,11] 2,68 – 2,88 {2,66 – 2,88} (4)	2,91 (1)

Acrididae Eyreprocnemidinae

- *Heteracris annulosa* Walker, 1870 : deux ♀♀. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 28-29/07/1964 et 17-23/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619167].

- *Heteracris annulosa* Walker, 1870 : deux ♀♀. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 22-27/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

- *Eyreprocnemis plorans* (Charpentier, 1825), ssp. *ornatipes* (Walker, 1870) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, 22-27/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Localité type inconnue du descripteur.

Corps à l'apex de l'abdomen 35,40 / 37,40 ; à l'apex des fémurs postérieurs 37,90 / 41,70 ; à l'apex des tegmina 42,30 / 45,40 ; fémur postérieur 22,30 / 23,70 (largeur 4,52 / 4,56 → F/f = 4,93 / 5,20) ; œil 3,934 / 4,034 ; sillon sous-oculaire 1,716 / 1,736 ; espace interoculaire 1,658 / 1,755 ; pronotum 6,92 / 7,47 ; prozone 3,79 / 3,98 ; tegmen 31,50 / 33,70

- *Eyreprocnemis plorans* (Charpentier, 1825), ssp. *ornatipes* (Walker, 1870) : une ♀. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, 17-23/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Corps à l'apex de l'abdomen 38,40 ; à l'apex des fémurs postérieurs 39,10 ; à l'apex des tegmina 45,90 ; fémur postérieur 22,30 (largeur 4,33 → F/f = 5,15) ; œil 4,034 ; sillon sous-oculaire 1,541 ; espace interoculaire 1,513 ; pronotum 7,52 ; prozone 4,08 ; tegmen 34,90

- *Eyreprocnemis plorans* (Charpentier, 1825), ssp. *ornatipes* (Walker, 1870) : un ♂. Lycée de Rosso, chasse à la lumière, 4-5/12/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Corps à l'apex de l'abdomen 31,30 ; à l'apex des fémurs postérieurs 31,40 ; à l'apex des tegmina 39,10 ; fémur postérieur 17,30 (largeur 4,38 → F/f = 3,95) ; œil 3,461 ; sillon sous-oculaire 1,191 ; espace interoculaire 1,022 ; pronotum 6,37 ; prozone 3,19 ; tegmen 29,60.

Discussion sur *Eyreprocnemis plorans ornatipes* (Tableaux IV et V).

Bien que les exemplaires mesurés soient en nombre trop faible, le taxon mauritanien est manifestement très distinct du taxon corse, *Eyreprocnemis plorans plorans* : voir les dix premiers paramètres des tableaux II (femelles) et III (mâles). Pour l'essentiel le taxon mauritanien est plus nettement macroptère que le taxon corse, franchement holoptère, et surtout les fémurs postérieurs sont nettement plus élargés.

Remarques : 1) La Corse, d'où proviennent les exemplaires d'*E. p. plorans*, est bien éloignée de la localité

type, qui est le Portugal (la néolocalité-type de Harz, « Barcelona », est invalide). 2) La localité type d'*E. p. ornatipes* est inconnue de son descripteur ; ce qui laisse le champ libre à un éventuel réviseur...

Acrididae Cyrtacanthacridinae

- *Anacridium wernerellum* (Karny, 1907) : un ♂. Environs du lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., Mauritanie, 09-13/01/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Déterminé comme tel en 1968 par R. Roy.

- *Anacridium wernerellum* (Karny, 1907) : deux ♂♂. Lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., Mauritanie, 08-15/05/1964 et 10-13/01/1964. [Carton Amiet 4619167].

Localité type : Gondokoro (Soudan du Sud)..

- *Anacridium wernerellum* (Karny, 1907) : quatre ♀♀. Lycée de Rosso, J. L. Amiet réc., Mauritanie, 20/04-07/05/1964 ; 01-05/12/1963 ; 06/12/1963 ; 12-15/12/1963 [Carton Mauritanie 4619167].

- *Orthacanthacris humilicrus* (Karsch, 1896) : un ♂. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 1-15/03/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

Localité type : Ugogo (Tanzanie).

- *Orthacanthacris humilicrus* (Karsch, 1896) : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., 16/01-16/02/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

- *Orthacanthacris humilicrus* (Karsch, 1896) : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 1-26/01-08/II/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

- *Ornithacris turbida* (Walker, 1870) : une ♀. Environs du lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., 01-13/03/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

Localité type : Congo.

- *Ornithacris turbida* (Walker, 1870) : une ♀. Environs de Rosso, J.L. Amiet réc., 17-29/02/1964. [Carton Mauritanie 4619168].

Acrididae Acridinae

- *Truxalis johnstoni* Dirsh, 1950 : trois ♂♂. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 10-13/01/1964, 07-09/01/1964 ; 30-31/07/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Localité type au Tchad.

Déterminés comme tel en 1968 par R. Roy.

Remarque : je note que, au moins chez le premier exemplaire, l'arolium des pattes postérieures atteint le milieu des griffes et est assez nettement élargi à l'apex, ce qui conduirait à *T. grandis* avec la clef de MESTRE (1988) ; mais la couleur des ailes postérieures élimine cette dernière espèce.

- *Truxalis johnstoni* Dirsh, 1950 : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 10-13/01/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Déterminée comme tel en 1968 par R. Roy.

- *Truxalis cf. johnstoni* Dirsh, 1950 : une ♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 10-13/01/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Remarque : déterminée comme *T. procera* Klug en 1968 par R. Roy. Il est vrai que l'arolium des tarses postérieurs est petit (il atteint seulement le tiers basal des griffes) et étroit ; mais tout le reste est conforme à l'exemplaire ci-dessus : dimensions, allure des carènes latérales prozonales (subdroites), forme du bord postérieur du pronotum (très aigüe), lieu de capture et date.

- *Acrida turruta* L., 1758 : un ♂. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 07-10/12/1963. [Carton Mauritanie 4619167].

Remarque : chez cet individu l'espace mésosternal est plus large que sur le dessin de MESTRE (1988) pour *turruta*, intermédiaire avec le dessin de *bicolor* (il est à peu près comme chez *A. confusa*) ; mais les tegmina très étroits et aigus à l'apex désignent *turruta*.

- *Acrida turruta* L., 1758 : cinq ♂♂. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 07-09/01/1964, 01-05/12/1963, 26/01-03/02/1964, 07-10/12/1963, 06/12/1963. [Carton Mauritanie 4619167].

Remarque : je n'ai pas regardé l'espace mésosternal chez ces exemplaires.

- *Acrida turruta* L., 1758 : une ♀. Rosso, environs du lycée, J.L. Amiet réc., 09-13/01/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Je n'ai pas regardé l'espace mésosternal chez cet exemplaire.

- *Acrida turruta* L., 1758 : cinq ♀. Rosso, environs du lycée, J.L. Amiet réc., 17-23/11/1963 ; 01-05/12/1963 ; 06/12/1963 ; 07-09/01/1964 ; 10-13/01/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Remarque : tous les exemplaires ont l'apex tegminal aigu (différence avec *A. bicolor* (Thunberg)). Au moins chez le dernier exemplaire (10-13/01/1964), l'espace mésosternal est étroit comme sur le dessin de MESTRE (1988).

- *Acrida bicolor* (Thunberg, 1815) : un ♂. Au sud de Tounguen (orthographe approximative), Mauritanie, J.-L. Amiet réc., fauchage graminées sèches, 05/01/1964. [Carton Mauritanie 4619167].

Remarque : l'espace mésosternal est large (l'apex des tegmina est esquinaté).

Localité type : Afrique du Sud.

- *Duronia chloronota* (Stål, 1876), ssp. *chloronota* : un ♂. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 11-14/12/1963. [Carton Mauritanie 4619167].

Localité type : Damaraland (Namibie).

- *Duronia chloronota* (Stål, 1876), ssp. *chloronota* : trois ♀♀. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 01-05/12/1963 (un exemplaire) et 24-27/11/1963 (deux exemplaires). [Carton Amiet 4619167].

**Tableau VI. Biométrie comparée des femelles de *Paracinema bicolor* ssp. *bisignata* (France)
et de *Paracinema tricolor* ssp. *tricolor* (Mauritanie)**

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

Pour chaque paramètre sont donnés (troisième et quatrième colonnes) d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes rencontrées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

		France (départements 44, 17, 12) : <i>Paracinema tricolor bisignata</i>	Mauritanie (Rosso) : <i>Paracinema tricolor tricolor</i>
1	Rapport Mtz / Prz	1,43 [0,09] 1,34 – 1,54 { 1,35 – 1,52 } (4)	1,28 [0,06] 1,19 – 1,34 { 1,22 – 1,34 } (5)
2	Rapport Œil / E. i. o	1,41 [0,04] 1,36 – 1,45 { 1,38 – 1,45 } (4)	1,70 [0,05] 1,65 – 1,79 { 1,65 – 1,76 } (5)
3	Rapport Œil / Sillon	1,32 [0,05] 1,26 – 1,37 { 1,27 – 1,36 } (4)	1,48 [0,06] 1,41 – 1,55 { 1,42 – 1,54 } (5)
4	Longueur de la prozone (Prz)	2,80 [0,25] 2,60 – 3,15 { 2,55 – 3,05 } (4)	3,35 [0,33] 3,09 – 3,69 { 3,13 – 3,56 } (5)
5	Longueur des yeux (Œil)	2,54 [0,21] 2,38 – 2,85 { 2,33 – 2,75 } (4)	3,19 [0,22] 2,91 – 3,49 { 2,97 – 3,41 } (5)
6	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	1,92 [0,12] 1,79 – 2,07 { 1,81 – 2,04 } (4)	2,16 [0,10] 2,03 – 2,31 { 2,06 – 2,26 } (5)
7	Longueur des tegmina (E)	32,28 [4,07] 29,40 – 38,30 { 28,21 – 36,34 } (4)	37,96 [1,20] 36,50 – 39,30 { 36,76 – 39,16 } (5)
8	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps E)	42,18 [4,71] 39,10 – 49,20 { 37,46 – 45,89 } (4)	49,72 [1,88] 47,60 – 51,90 { 47,84 – 51,60 } (5)
9	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps F)	36,43 [3,93] 33,80 – 42,20 { 32,50 – 40,35 } (4)	42,72 [3,16] 38,70 – 46,40 { 39,56 – 45,88 } (5)
10	Longueur des fémurs postérieurs (F)	21,45 [2,84] 19,80 – 25,70 { 18,61 – 24,29 } (4)	24,84 [2,03] 22,10 – 27,00 { 22,81 – 26,87 } (5)
11	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	3,94 [0,47] 3,50 – 4,60 { 3,47 – 4,41 } (4)	4,60 [0,31] 4,18 – 4,98 { 4,28 – 4,91 } (5)
12	Longueur du pronotum (Pronot)	6,81 [0,66] 6,20 – 7,75 { 6,15 – 7,47 } (4)	7,63 [0,55] 6,77 – 8,27 { 7,09 – 8,18 } (5)
13	Longueur de la métazone (Mtz)	4,01 [0,44] 3,55 – 4,60 { 3,58 – 4,45 } (4)	4,29 [0,35] 3,69 – 4,58 { 3,93 – 4,64 } (5)
14	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	1,80 [0,15] 1,65 – 2,00 { 1,65 – 1,95 } (4)	1,87 [0,11] 1,70 – 1,95 { 1,76 – 1,98 } (5)
15	Rapport F / f	5,45 [0,21] 5,21 – 5,66 { 5,23 – 5,66 } (4)	5,40 [0,23] 5,14 – 5,65 { 5,18 – 5,63 } (5)
16	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	18 [1,44] 16 – 19 { 16 – 19 } (4)	19 [4,53] 14 – 24 { 14 – 23 } (5)
17	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	27 [2,41] 24 – 30 { 24 – 29 } (4)	29 [8,70] 20 – 40 { 20 – 37 } (5)
18	Indice de microptérie 100 x (Pronot / F)	21 [0,72] 20 – 22 { 20 – 22 } (4)	20 [0,95] 19 – 21 { 19 – 21 } (5)
19	Indice de microptérie 100 x (F / E)	66 [1,19] 65 – 67 { 65 – 68 } (4)	65 [3,96] 61 – 70 { 61 – 69 } (5)

- *Orthochtha dasyncnemis* Gerstäcker 1869, ssp. *bisulcata* (Krauss, 1877) : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 01-04/08/1964. [Carton *Mauritanie 4619167*].

Remarque. Cet exemplaire a été déterminé en 1968 par R. Roy comme *O. pachycerca* (Karny, 1915), espèce synonymisée ensuite avec *O. brachynemesis* Karsch, 1893 par Popov & Fishpool (*in* MESTRE, 1988). Mais les organes du vol sont proportionnellement trop longs pour cette espèce et les antennes pas assez étroites. La clef *in* MESTRE (1988 : 299-300) conduit à *O. dasyncnemis* Gerstäcker 1869, ssp. *bisulcata* (Krauss, 1877), qui est d'ailleurs la seule espèce (et sous-espèce) du genre indiquée en Mauritanie par MESTRE & CHIFFAUD (2006 : 217).

Localité type : Savoigne (Sénégal).

Acrididae Locustinae

- *Paracinema tricolor* (Thunberg, 1815), ssp. *tricolor* : cinq ♀♀. Lycée de Rosso, J.L. Amiet réc., 01-05/12/1963 : 4 exemplaires ; 17-23/11/1963 : 1 exemplaire. [Carton *Mauritanie 4619167*].

Déterminées comme *Paracinema tricolor* en 1968 par R. Roy.

Remarque : la localité type « China » est erronée puisque l'espèce n'existe pas dans ce dernier pays. Il est plus ou moins admis que, au sud du Sahara, il s'agit de la ssp. nominative *P. tricolor tricolor*, et que la ssp. *P. tricolor bisignata* (Charpentier, 1825) se rencontre au nord du Sahara (localité type : Portugal et Sud de la France) et la ssp. *P. tricolor arabica* Uvarov 1952, dans la péninsule Arabique (localité type : Yémen).

Discussion sur *Paracinema tricolor*. (Tableau VI). MESTRE & CHIFFAUD (2006 : 227-228) ne retiennent pas de sous-espèce pour l'Afrique de l'Ouest. Cependant, certaines des mensurations que j'ai effectuées sur ces cinq femelles diffèrent suffisamment de celles effectuées sur quatre femelles de France pour justifier que le taxon méditerranéen ait un rang de sous-espèce distincte du taxon subsaharien : voir notamment les neuf premières lignes du tableau IV. Par ailleurs je ne remarque pas de différence dans la coloration, si ce n'est, peut-être, la couleur des tibias postérieurs d'un rouge plus soutenu en Mauritanie, plus sombre, surtout à l'apex de la face inférieure.

- *Aiolopus simulatrix* (Walker, 1870) : sept ♂♂. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 25-27/07/1964 (quatre exemplaires), 06-08/08/1964 (un exemplaire), 17-23/11/1963 (un exemplaire), 24-27/11/1963 (un exemplaire). [Carton *Mauritanie 4619167*].

MESTRE (1988 : 208) et MESTRE & CHIFFAUD (2006 : 55) mentionnent la présence de la ssp. nominative *A. s. simulatrix* en Afrique occidentale, y compris en Mauritanie ; mais c'est un peu douteux étant donné que la localité type est l'Hindoustan méridional (c'est à ~ 10 000 km de Rosso !)

Déterminé par R. Roy en 1970 comme *Aiolopus simulator* (Walker) ssp. *simulator*. Il s'agit d'un vocable erroné pour *Aiolopus simulatrix* (Walker, 1870), ssp. *simulatrix*.

- *Aiolopus simulatrix* (Walker, 1870) : deux ♂♂. Mare près du lycée de Rosso, argile humide, J. L.

Amiet réc., 01/12/1963. [Carton *Mauritanie 4619167*].

Déterminé ici comme *Aiolopus simulator* (Walker) ssp. *simulator* par R. Roy en 1970.

- *Aiolopus simulatrix* (Walker, 1870) : quatre ♀♀. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 17-23/11/1963 (2 exemplaires), 01/12/1963 (1 exemplaire), 25-27/07/1964 (1 exemplaire). [Carton *Mauritanie 4619167*].

Déterminé ici comme *Aiolopus simulator* (Walker) ssp. *simulator* par R. Roy en 1970.

Discussion sur *Aiolopus simulatrix*. (Tableaux VII et VIII)

1. Le tableau VII permet la comparaison biométrique des ♂♂ d'*A. simulatrix* avec l'espèce taxinomiquement la plus proche (*Aiolopus strepens* Latreille) et la sous-espèce géographiquement la plus proche (*Aiolopus strepens*, ssp. *alexandrei* Defaut). Les paramètres les plus discriminants sont la longueur des tibias postérieurs et les rapports d'organes incluant la longueur des tibias postérieurs (lignes 1, 3 et 4), le rapport longueur / largeur des fémurs postérieurs (ligne 2), le rapport longueur de l'œil / largeurs de l'espace interoculaire (ligne 5) et les deux indices d'holoptérie (lignes 6 et 7) : pour eux il n'y a pas, ou quasiment pas, de chevauchement des fourchettes de valeurs. Ce sont donc des paramètres à utiliser en priorité pour la détermination.

Les paramètres des lignes 8 à 16 seront utiles aussi, mais à un degré moindre.

2. Le tableau VIII permet cette même comparaison pour les ♀♀. Les paramètres très discriminants sont deux fois plus nombreux que pour les mâles : lignes 1 à 14 du tableau. Comme chez les mâles, le tibia postérieur est plus petit chez *simulatrix* et les fémurs postérieurs sont proportionnellement plus larges. Mais il s'y ajoute la longueur nettement plus faible des tegmina, des fémurs postérieurs et de la métazone du pronotum, tandis que le rapport longueur de l'œil / largeur de l'espace interoculaire et les deux indices d'holoptérie sont devenus inopérants.

3. Il serait nécessaire de comparer sur le même modèle les exemplaires de topotypes de la ssp. nominative *Aiolopus simulatrix simulatrix* (Hindoustan) avec les exemplaires de Rosso, et plus largement de Mauritanie.

- *Aiolopus puissant* (Defaut, 2005) : un ♂. Garak, vers le marigot Nord, Mauritanie, fauchage graminées vertes, J. L. Amiet réc., 11/01/1964. [Carton *Mauritanie 4619167*].

Déterminé comme *Aiolopus thalassinus* (F.) ssp. *thalassinus* par R. Roy en 1968 (*A. puissant* n'était pas encore décrit).

Remarque : le rapport longueur de l'œil / longueur du sillon sous-oculaire est 2,10 (également chez l'exemplaire ♂ suivant), ce qui suffit à éliminer *Aiolopus thalassinus*. L'ornementation de la base des tegmina est grandement masquée par les fémurs postérieurs, mais il semble bien qu'elle soit bien davantage conforme à celle d'*A. puissant* qu'à celle d'*A. thalassinus*, qui de toutes façons n'a jamais été sérieusement cité d'Afrique. (Voir DEFAUT 2021). Espèce nouvelle pour la Mauritanie.

**Tableau VII. Biométrie comparée des mâles d'*Aiolopus strepens* ssp. *alexandrei* (Maghreb)
et de *Aiolopus simulatrix* (Mauritanie)**

Pour chaque paramètre sont donnés d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes rencontrées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

		Maghreb (Maroc, Algérie) : <i>Aiolopus strepens alexandrei</i>	Mauritanie (Rosso) : <i>Aiolopus simulatrix</i>
1	Longueur des tibias postérieurs (T)	9,13 [0,63] 8,10 – 10,70 { 8,50 – 9,76 } (45)	7,62 [0,16] 7,50 – 8,00 { 7,46 – 7,78 } (9)
2	Rapport F / f	3,67 [0,12] 3,48 – 4,04 { 3,55 – 3,79 } (45)	3,35 [0,07] 3,25 – 3,44 { 3,28 – 3,42 } (9)
3	Rapport F / T	1,36 [0,03] 1,26 – 1,42 { 1,32 – 1,39 } (45)	1,44 [0,02] 1,39 – 1,45 { 1,42 – 1,45 } (9)
4	Indice de microptérie 100 x (T / E)	44 [1,92] 40 – 50 { 43 – 46 } (44)	39 [0,81] 38 – 40 { 38 – 40 } (9)
5	Rapport Œil / E. i. o	2,42 [0,12] 2,19 – 2,69 { 2,30 – 2,53 } (46)	2,20 [0,14] 1,96 – 2,42 { 2,06 – 2,34 } (9)
6	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	36 [5,77] 26 – 48 { 30 – 42 } (45)	49 [5,55] 41 – 57 { 44 – 55 } (9)
7	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	22 [2,91] 16 – 28 { 19 – 25 } (45)	27 [2,70] 23 – 32 { 25 – 30 } (9)
8	Indice de microptérie 100 x (F / E)	60 [1,94] 56 – 64 { 58 – 62 } (45)	56 [1,25] 54 – 58 { 54 – 57 } (9)
9	Rapport Œil / Sillon	1,82 [0,07] 1,73 – 1,98 { 1,75 – 1,88 } (46)	1,89 [0,07] 1,81 – 2,02 { 1,82 – 1,96 } (9)
10	Longueur des fémurs postérieurs (F)	12,38 [0,77] 10,80 – 14,30 { 11,62 – 13,16 } (46)	10,94 [0,27] 10,60 – 11,50 { 10,67 – 11,21 } (9)
11	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F)	22,34 [1,47] 19,40 – 25,60 { 20,87 – 23,82 } (46)	20,47 [0,52] 19,90 – 21,30 { 19,94 – 20,99 } (9)
12	Longueur du pronotum (Pronot)	4,16 [0,28] 3,56 – 4,80 { 3,88 – 4,44 } (46)	3,84 [0,13] 3,69 – 4,13 { 3,71 – 3,97 } (9)
13	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	0,90 [0,06] 0,74 – 1,03 { 0,83 – 0,96 } (46)	1,02 [0,06] 0,93 – 1,11 { 0,96 – 1,08 } (9)
14	Longueur de la métazone (Mtz)	2,66 [0,20] 2,27 – 3,14 { 2,46 – 2,86 } (45)	2,34 [0,09] 2,24 – 2,54 { 2,26 – 2,43 } (9)
15	Nombre d'épines au bord externe des tibias postérieurs	10 (rarement 9 ou 11)	9 (très rarement 8)
16	Nombre d'épines au bord interne des tibias postérieurs	11 (rarement 10 ou 12)	10 (très rarement 9)
17	Longueur des yeux (Œil)	2,17 [0,13] 1,90 – 2,38 { 2,04 – 2,29 } (46)	2,23 [0,05] 2,17 – 2,31 { 2,17 – 2,28 } (9)
18	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	1,19 [0,08] 1,03 – 1,37 { 1,11 – 1,27 } (46)	1,18 [0,05] 1,08 – 1,26 { 1,13 – 1,23 } (9)
19	Longueur de la prozone (Prz)	1,51 [0,10] 1,30 – 1,75 { 1,41 – 1,62 } (45)	1,50 [0,06] 1,39 – 1,59 { 1,44 – 1,55 } (9)
20	Longueur des tegmina (E)	20,64 [1,14] 18,80 – 22,80 { 19,49 – 21,78 } (45)	19,67 [0,65] 18,80 – 20,80 { 19,02 – 20,31 } (9)
21	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps_E)	26,87 [1,58] 24,40 – 29,70 { 25,29 – 28,45 } (45)	25,84 [0,78] 24,70 – 26,90 { 25,06 – 26,62 } (9)
22	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	3,37 [0,19] 2,89 – 3,74 { 3,18 – 3,57 } (45)	3,27 [0,13] 3,12 – 3,44 { 3,14 – 3,40 } (9)
23	Rapport Mtz / Prz	1,76 [0,11] 1,55 – 2,07 { 1,65 – 1,86 } (45)	1,64 [0,02] 1,60 – 1,67 { 1,62 – 1,66 } (9)
24	Indice de microptérie 100 x (Pronot / E)	20 [0,89] 18 – 22 { 19 – 21 } (45)	20 [0,36] 19 – 20 { 19 – 20 } (9)

**Tableau VIII. Biométrie comparée des femelles d'*Aiolopus strepens* ssp. *alexandrei* (Maghreb)
et de *Aiolopus simulatrix* (Mauritanie)**

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

Pour chaque paramètre sont donnés (troisième et quatrième colonnes) d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes rencontrées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

		Maghreb (Maroc, Algérie) : <i>Aiolopus strepens alexandrei</i>	Mauritanie (Rosso) : <i>Aiolopus simulatrix</i>
1	Longueur des tegmina (E)	25,75 [1,67] 22,70 – 30,30 { 24,08 – 27,42 } (64)	21,60 [0,74] 21,10 – 22,70 { 20,86 – 22,34 } (4)
2	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps_E)	33,35 [2,03] 29,60 – 38,90 { 31,33 – 35,38 } (64)	28,60 [1,27] 27,80 – 30,50 { 27,33 – 29,87 } (4)
3	Longueur des fémurs postérieurs (F)	15,28 [0,94] 13,80 – 17,70 { 14,34 – 16,22 } (64)	12,30 [0,58] 11,60 – 13,00 { 11,72 – 12,88 } (4)
4	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F)	27,63 [1,56] 24,20 – 31,60 { 26,07 – 29,19 } (63)	23,45 [1,36] 22,00 – 24,80 { 22,09 – 24,81 } (4)
5	Longueur des tibias postérieurs (T)	11,17 [0,77] 9,90 – 13,70 { 10,41 – 11,94 } (63)	8,30 [0,51] 7,80 – 9,00 { 7,79 – 8,81 } (4)
6	Longueur de la métazone (Mtz)	3,35 [0,23] 2,74 – 3,96 { 3,13 – 3,58 } (64)	2,68 [0,06] 2,59 – 2,74 { 2,61 – 2,74 } (4)
7	Rapport F / T	1,37 [0,03] 1,28 – 1,43 { 1,34 – 1,41 } (63)	1,48 [0,03] 1,44 – 1,51 { 1,46 – 1,51 } (4)
8	Rapport Œil / Sillon	1,55 [0,06] 1,41 – 1,69 { 1,48 – 1,61 } (64)	1,71 [0,05] 1,67 – 1,77 { 1,66 – 1,75 } (4)
9	Indice de microptérie 100 x (T / E)	43 [1,87] 39 – 49 { 42 – 45 } (63)	38 [1,16] 37 – 40 { 37 – 40 } (4)
10	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	1,57 [0,11] 1,37 – 1,85 { 1,46 – 1,68 } (64)	1,37 [0,06] 1,30 – 1,44 { 1,31 – 1,43 } (4)
11	Longueur du pronotum (Pronot)	5,21 [0,33] 4,33 – 6,05 { 4,89 – 5,54 } (64)	4,27 [0,19] 4,08 – 4,53 { 4,08 – 4,46 } (4)
12	Longueur de la prozone (Prz)	1,86 [0,12] 1,57 – 2,14 { 1,74 – 1,98 } (64)	1,59 [0,14] 1,49 – 1,79 { 1,45 – 1,73 } (4)
13	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	4,11 [0,26] 3,41 – 4,73 { 3,85 – 4,37 } (64)	3,62 [0,15] 3,46 – 3,79 { 3,47 – 3,76 } (4)
14	Rapport F / f	3,72 [0,14] 3,41 – 4,13 { 3,58 – 3,86 } (64)	3,40 [0,09] 3,31 – 3,51 { 3,31 – 3,49 } (4)
15	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	38 [6,13] 23 – 52 { 31 – 44 } (63)	42 [8,29] 30 – 50 { 34 – 50 } (4)
16	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	1,18 [0,08] 1,02 – 1,40 { 1,10 – 1,26 } (64)	1,14 [0,01] 1,14 – 1,16 { 1,13 – 1,15 } (4)
17	Longueur des yeux (Œil)	2,43 [0,13] 2,16 – 2,77 { 2,30 – 2,55 } (64)	2,34 [0,08] 2,23 – 2,41 { 2,25 – 2,42 } (4)
18	Rapport Œil / E. i. o	2,07 [0,09] 1,77 – 2,33 { 1,97 – 2,16 } (64)	2,05 [0,06] 1,97 – 2,12 { 1,98 – 2,11 } (4)
19	Rapport Mtz / Prz	1,80 [0,08] 1,63 – 2,00 { 1,72 – 1,89 } (64)	1,69 [0,12] 1,53 – 1,80 { 1,57 – 1,80 } (4)
20	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	22 [2,90] 16 – 28 { 19 – 25 } (63)	24 [4,44] 17 – 27 { 19 – 28 } (4)
21	Indice de microptérie 100 x (F / E)	59 [2,63] 53 – 67 { 57 – 62 } (64)	57 [1,38] 55 – 58 { 56 – 58 } (4)
22	Indice de microptérie 100 x (Pronot / E)	20 [0,87] 18 – 22 { 19 – 21 } (64)	20 [0,48] 19 – 20 { 19 – 20 } (4)

Tableau IX. Biométrie comparée des mâles d'*Aiolopus puissant* au Maroc et en Mauritanie

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

Pour chaque paramètre sont donnés (troisième et quatrième colonnes) d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes rencontrées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

		Maroc (incluant la série type)	Mauritanie (Rosso)
1	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps_E)	23,85 [1,52] 21,40 – 26,60 {22,33 – 25,36 } (28)	22,00 [0,42] 21,70 – 22,30 { 21,58 – 22,42} (2)
2	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F)	19,18 [1,21] 17,00 – 21,40 { 17,97 – 20,38 } (28)	17,55 [0,35] 17,30 – 17,80 { 17,20 – 17,90 } (2)
3	Longueur des yeux (Œil)	1,84 [0,14] 1,55 – 2,15 {1,71 – 1,98} (28)	1,84 [0,07] 1,79 – 1,89 {1,77 – 1,91} (2)
4	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	0,93 [0,07] 0,80 – 1,05 {0,86 – 0,99 } (28)	0,88 [0,03] 0,85 – 0,90 {0,84 – 0,91} (2)
5	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	0,78 [0,12] 0,64 – 1,34 {0,65 – 0,90} (26)	0,76 [0,06] 0,72 – 0,81 {0,70 – 0,82} (2)
6	Longueur du pronotum (Pronot)	3,39 [0,22] 3,00 – 3,80 { 3,18 – 3,61 } (27)	3,02 [0,05] 2,99 – 3,05 { 2,97 – 3,07 } (2)
7	Longueur de la prozone (Prz)	1,26 [0,08] 1,13 – 1,39 {1,18 – 1,35} (27)	1,20 [0,00] 1,20 – 1,20 {1,20 – 1,20} (2)
8	Longueur de la métazone (Mtz)	2,12 [0,16] 1,86 – 2,45 { 1,97 – 2,28 } (28)	1,83 [0,05] 1,79 – 1,86 { 1,78 – 1,87 } (2)
9	Longueur des tegmina (E)	18,55 [1,27] 16,60 – 21,20 {17,29 – 19,82 } (28)	17,05 [0,64] 16,60 – 17,50 { 16,41 – 17,69} (2)
10	Longueur des fémurs postérieurs (F)	10,64 [0,73] 9,50 – 11,90 {9,91 – 11,37} (28)	9,95 [0,07] 9,90 – 10,00 {9,88 – 10,02} (2)
11	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	2,57 [0,15] 2,33 – 2,86 { 2,42 – 2,72 } (27)	2,28 [0,07] 2,23 – 2,32 { 2,21 – 2,34 } (2)
12	Longueur des tibias postérieurs (T)	8,25 [0,55] 7,20 – 9,10 {7,70 – 8,79 } (22)	7,45 [0,35] 7,20 – 7,70 { 7,10 – 7,80} (2)
13	Rapport Œil / Sillon	1,99 [0,09] 1,86 – 2,16 {1,90 – 2,08} (28)	2,10 [0,04] 2,098 – 2,103 {2,10 – 2,10} (2)
14	Rapport Œil / E. i. o	2,40 [0,25] 1,47 – 2,72 {2,15 – 2,64} (26)	2,43 [0,11] 2,35 – 2,51 {2,32 – 2,54} (2)
15	Rapport Mtz / Prz	1,69 [0,11] 1,47 – 1,84 { 1,58 – 1,79 } (27)	1,53 [0,04] 1,50 – 1,56 { 1,49 – 1,57 } (2)
16	Rapport F / f	4,12 [0,16] 3,95 – 4,51 { 3,97 – 4,28 } (27)	4,37 [0,09] 4,30 – 4,44 { 4,28 – 4,46 } (2)
17	Rapport F / T	1,30 [0,03] 1,26 – 1,39 {1,27 – 1,33} (20)	1,34 [0,07] 1,29 – 1,39 {1,26 – 1,41} (2)
18	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	25 [2,94] 17 – 31 {22 – 28} (28)	26 [3,59] 23 – 29 {22 – 30} (2)
19	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	44 [6,40] 27 – 58 {38 – 50} (28)	45 [8,14] 39 – 51 {37 – 53} (2)
20	Indice de microptérie 100 x (F / E)	57 [2,10] 53 – 61 {55 – 59} (28)	58 [2,59] 57 – 60 {56 – 61} (2)
21	Indice de microptérie 100 x (Pronot / E)	18 [0,60] 17 – 19 {18 – 19} (27)	18 [0,39] 17 – 18 {17 – 18} (2)
22	Indice de microptérie 100 x (T / E)	45 [1,85] 42 – 48 {43 – 46} (22)	44 [0,44] 43 – 45 {43 – 44} (2)

Tableau X. Biométrie comparée des femelles d'*Aiolopus puissant* au Maroc et en Mauritanie

Dans la deuxième colonne les noms des paramètres correspondants à des rapports d'organes sont inscrits en **gras**.

Pour chaque paramètre sont donnés (troisième et quatrième colonnes) d'abord la valeur moyenne, puis entre [] l'écart-type, puis les valeurs extrêmes rencontrées, puis entre { } la valeur moyenne diminuée – augmentée d'un écart-type, puis entre () le nombre de données.

		Maroc (incluant la série type)	Mauritanie (Rosso)
1	Corps mesuré à l'apex des tegmina (Corps_E)	30,08 [1,82] 25,80 – 33,10 {28,27 – 31,90} (43)	30,75 [1,34] 29,80 – 31,70 {29,41 – 32,09} (2)
2	Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs (Corps_F)	24,01 [1,58] 20,60 – 26,40 {22,63 – 25,40} (43)	24,60 [0,85] 24,00 – 25,20 {23,75 – 25,45} (2)
3	Longueur des yeux (Œil)	2,19 [0,12] 1,86 – 2,45 {2,07 – 2,31} (43)	2,27 [0,06] 2,23 – 2,31 {2,21 – 2,33} (2)
4	Longueur du sillon sous-oculaire (Sillon)	1,28 [0,08] 1,11 – 1,47 {1,20 – 1,36} (43)	1,20 [0,03] 1,18 – 1,22 {1,17 – 1,23} (2)
5	Largeur de l'espace interoculaire (E.i.o)	0,99 [0,07] 0,82 – 1,11 {0,92 – 1,06} (39)	1,04 [0,04] 1,01 – 1,06 {1,00 – 1,07} (2)
6	Longueur du pronotum (Pronot)	4,33 [0,30] 3,59 – 4,88 {4,04 – 4,63} (43)	4,46 [0,25] 4,28 – 4,63 {4,21 – 4,70} (2)
7	Longueur de la prozone (Prz)	1,58 [0,14] 1,33 – 2,04 {1,44 – 1,71} (43)	1,72 [0,11] 1,64 – 1,79 {1,61 – 1,82} (2)
8	Longueur de la métazone (Mtz)	2,75 [0,19] 2,24 – 3,15 {2,56 – 2,95} (43)	2,74 [0,14] 2,64 – 2,84 {2,60 – 2,88} (2)
9	Longueur des tegmina (E)	23,35 [1,42] 20,00 – 26,00 {21,93 – 24,77} (43)	23,50 [1,13] 22,70 – 24,30 {22,37 – 24,63} (2)
10	Longueur des fémurs postérieurs (F)	13,24 [0,85] 11,15 – 15,25 {12,39 – 14,09} (43)	13,45 [0,49] 13,10 – 13,80 {12,96 – 13,94} (2)
11	largeur maximale des fémurs postérieurs (f)	3,22 [0,20] 2,80 – 3,65 {3,03 – 3,42} (42)	3,12 [0,018] 2,99 – 3,25 {2,94 – 3,30} 2(0)
12	Longueur des tibias postérieurs (T)	10,14 [0,60] 8,50 – 11,30 {9,54 – 10,74} (39)	10,15 [0,49] 9,80 – 10,50 {9,66 – 10,64} (2)
13	Rapport Œil / Sillon	1,71 [0,07] 1,59 – 1,85 { 1,64 – 1,78 } (43)	1,89 [0,003] 1,890 – 1,893 { 1,889 – 1,894 } (2)
14	Rapport Œil / E. i. o	2,23 [0,13] 1,99 – 2,51 {2,10 – 2,36} (39)	2,19 [0,02] 2,18 – 2,21 {2,17 – 2,21} (2)
15	Rapport Mtz / Prz	1,75 [0,12] 1,39 – 2,05 { 1,63 – 1,87 } (43)	1,60 [0,02] 1,59 – 1,61 { 1,58 – 1,61 } (2)
16	Rapport F / f	4,12 [0,15] 3,83 – 4,49 { 3,96 – 4,27 } (42)	4,31 [0,10] 4,25 – 4,38 { 4,22 – 4,41 } (2)
17	Rapport F / T	1,31 [0,03] 1,25 – 1,36 {1,28 – 1,34} (39)	1,33 [0,02] 1,31 – 1,34 {1,31 – 1,34} (2)
18	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / E)	26 [2,41] 20 – 30 {24 – 28} (43)	26 [0,85] 26 – 27 {25 – 27} (2)
19	Indice d'holoptérie 100 x ([E_F] / F)	46 [5,35] 32 – 57 {41 – 51} (43)	46 [2,00] 44 – 47 {44 – 48} (2)
20	Indice de microptérie 100 x (F / E)	57 [1,80] 54 – 61 {55 – 59} (43)	57 [0,65] 57 – 58 {57 – 58} (2)
21	Indice de microptérie 100 x (Pronot / E)	19 [0,61] 17 – 20 {18 – 19} (43)	19 [0,14] 18,9 – 19,1 {18,8 – 19,1} (2)
22	Indice de microptérie 100 x (T / E)	43 [1,73] 40 – 48 {42 – 45} (39)	43 [0,03] 43 – 43,17,21 {43,16 – 43,22} (2)

- *Aiolopus puissant* (Defaut, 2005) : un ♂. Mare route de Nouakchott, environs de Rosso, Mauritanie, fauchage cypéracées, J. L. Amiet réc., 23/02/1964. [Carton *Mauritanie 4619167*].

Déterminé comme *Aiolopus thalassinus* (F.) ssp. *thalassinus* par R. Roy en 1968.

- *Aiolopus puissant* (Defaut, 2005) : deux ♀♀. Lycée de Rosso J.L. Amiet réc., chasse à la lumière, 07-10/12/1963 (un exemplaire) et 25-27/07/1964 (un exemplaire). [Carton *Amiet 4619167*].

Déterminées comme *Aiolopus thalassinus* (F.) ssp. *thalassinus* par R. Roy en 1968.

Remarque : le rapport longueur de l'œil / longueur du sillon sous-oculaire est 1,88 et 1,90, ce qui suffit à éliminer *Aiolopus thalassinus* au profit d'*A. puissant*.

Discussion sur *Aiolopus puissant* (Tableaux IX et X).

Les tableaux IX (♂♂) et X (♀♀) permettent la comparaison biométrique d'individus du Maroc, où se trouve la localité type d'*A. puissant*, aux quatre individus provenant de Rosso, en bioclimat sahélien (deux ♂♂ et deux ♀♀). Les écarts entre les fourchettes de valeurs chez les individus de Mauritanie par rapport à ceux du Maroc sont repérés par une police orange ou verte, respectivement.

Mâles. Les deux écarts qui semblent les plus significatifs taxinomiquement concernent les paramètres « longueur de la métazone (Mtz) » et « largeur maximale du fémur postérieur (f) », qui descendent à des valeurs un peu plus basses en Mauritanie (paramètres 8 et 11). Mais je note chez un lot de vingt-sept individus d'Algérie des écarts équivalents ou pires : Mtz s'abaisse à 1,73 chez un individu algérien, f s'abaisse à 2,23 chez un individu, à 2,22 chez un autre individu. Et pourtant, dans ma dernière révision du genre *Aiolopus* (DEFAUT, 2021), je n'ai pas trouvé matière à définir une sous-espèce propre à l'Algérie. Il n'est donc pas exclu que, même avec un échantillonnage plus conséquent en Mauritanie, la conclusion soit identique.

Femelles. Le rapport longueur de l'œil / longueur du sillon sous-oculaire est un peu plus élevé en Mauritanie (paramètre 13). Mais cette valeur « 1,89 » se retrouve aussi chez l'un des quarante-et-un individus d'Algérie.

- *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877) : un ♂. Au sud de Tounguen (orthographe approximative, peut-être Tarmguen), J.-L. Amiet réc., fauchage de graminées sèches, 05/01/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 22,5 ; à l'apex des fémurs postérieurs 22,9 ; à l'apex des tegmina 29,6 ; fémur postérieur 13,6 (largeur 2,97 → F/f = 4,58) ; œil 2,257 ; sillon sous-oculaire 1,594 ; espace interoculaire 1,296 ; pronotum 4,01 ; prozone 2,29 ; tegmen 23,7.

- *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877) : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 06-08/08/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 27,2 ; à l'apex des fémurs postérieurs 28,3 ; à l'apex des tegmina 37,2 ; fémur postérieur 16,6 (largeur 3,635 → F/f = 4,57) ; œil 2,455 ; sillon sous-oculaire 1,853 ; espace interoculaire 1,457 ; pronotum 5,03 ; prozone 2,61 ; tegmen 29,2

- *Oedaleus senegalensis* (Krauss, 1877) : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 30-31/07/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 25,9 ; à l'apex des fémurs postérieurs 26,8 ; à l'apex des tegmina 34,5 ; fémur postérieur 15,3 (largeur 3,536 → F/f = 4,33) ; œil 2,455 ; sillon sous-oculaire 1,755 ; espace interoculaire 1,352 ; pronotum 4,63 ; prozone 2,54 ; tegmen 27,5

- *Oedaleus* sp. [*senegalensis* (Krauss, 1877) ou *johnstoni* Uvarov, 1941] : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 06-08/08/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Déterminé implicitement comme *O. senegalensis* en 1968 par R. Roy.

Remarque : la détermination est rendue difficile par la perte des deux pattes postérieures, mais la forme du bord postérieur du pronotum oriente plutôt vers *johnstoni*, espèce également connue de Mauritanie ; il faudrait confirmer avec la coloration des ailes postérieures.

Corps à l'apex de l'abdomen 27,9 ; à l'apex des tegmina 35,8 ; œil 2,606 ; sillon sous-oculaire 1,931 ; espace interoculaire 1,441 ; pronotum 5,41 ; prozone 2,59 ; tegmen 27,8

- *Acrotylus* sp. [*blondeli* Saussure ou *longipes* (Charpentier)] : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 06-07/08/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Remarque : déterminé comme *A. blondeli* en 1968 par R. Roy. La longueur (absolue et relative) du fémur moyen oriente effectivement vers *blondeli* et *longipes* ; mais pour écarter définitivement *A. longipes* (Charpentier, 1843) il faudrait s'assurer que la base des ailes est hyaline ou bleuâtre, et non jaune.

Corps à l'apex de l'abdomen 17,0 ; à l'apex des tegmina 23,9 ; longueur tête + pronotum 5,0 ; fémur moyen 5,2 ; (fémur postérieur : absent) ; prozone 1,127 ; œil 1,610 ; sillon sous-oculaire 1,119 ; espace interoculaire 0,66 ; pronotum 2,74 ; tegmen 18,8.

- *Acrotylus* sp. : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 30-31/07/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Exemplaire non déterminé. (Pour déterminer à l'espèce il faudrait étaler une aile, ce que je n'ai pas fait.)

Corps à l'apex de l'abdomen 16,1 ; à l'apex des fémurs postérieurs 17,2 ; à l'apex des tegmina 22,7 ; longueur tête + pronotum 5,0 ; fémur moyen 5,0 ; fémur postérieur 10,1 (largeur 2,38 → F/f = 4,24) ; prozone 1,030 ; œil 1,562 ; sillon sous-oculaire 1,063 ; espace interoculaire 0,66 ; pronotum 2,66 ; tegmen 17,9.

- *Acrotylus* sp. (*blondeli* Saussure ou *longipes* (Charpentier)). un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 06-08/08/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Exemplaire non déterminé. La longueur (absolue et relative) du fémur moyen oriente vers *blondeli* et *longipes*.

Corps à l'apex de l'abdomen 17,1 ; à l'apex des tegmina 23,1 ; longueur tête + pronotum 4,85 ; fémur moyen 5,2 ; (fémur postérieur : absent) ; prozone 1,111 ; œil 1,638 ; sillon sous-oculaire 1,111 ; espace interoculaire 0,64 ; pronotum 2,66 ; tegmen 18,1.

- *Acrotylus* sp. (*blondeli* Saussure ou *longipes* (Charpentier)) : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 25-27/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Remarque : exemplaire déterminé comme *blondeli* Saussure en 1968 par R. Roy. La longueur (absolue et relative) du fémur moyen oriente effectivement vers *blondeli* et *longipes* ; mais pour écarter définitivement *A. longipes* (Charpentier, 1843) il faudrait s'assurer que la base des ailes est hyaline ou bleuâtre, et non jaune.

Corps à l'apex de l'abdomen 18,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 20,0 ; à l'apex des tegmina 26,2 ; longueur tête + pronotum 5,5 ; fémur moyen 5,8 ; fémur postérieur 11,4 (largeur 2,89 → F/f = 3,94) ; prozone 1,336 ; œil 1,594 ; sillon sous-oculaire 1,240 ; espace interoculaire 0,77 ; pronotum 3,24 ; tegmen 21,0.

- *Trilophidia repleta* (Walker, 1870) : deux ♂♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 24-27/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Trilophidia conturbata* (Walker, 1870) : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 17-23/11/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

- *Trilophidia conturbata* (Walker, 1870) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 17-23/11/1963 et 24-27 XI 1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Acrididae Gomphocerinae

- *Mesopsis laticornis* (Krauss, 1877) : un ♂. Au sud de Tounguen (orthographe approximative, peut-être Tarmguen), Mauritanie, fauchage ipomées avec quelques graminées, J.-L. Amiet réc., 27/07/1964.. [Carton Amiet 4619167].

Remarque : déterminé comme *Mesopsis abbreviatus* (Palisot de Beauvois, 1806) en 1968 par R. Roy. Mais la forme du fastigium (bords parallèles, non convergents vers l'avant), la longueur des antennes, la longueur relative des tegmina et la coloration de la face interne des fémurs postérieurs correspondent à *M. laticornis* (cf. MESTRE 1988, pages 252-253).

- *Mesopsis abbreviata* (Palisot de Beauvois, 1806) : une ♀. Au nord de Garak, Mauritanie, fauchage graminées, J.-L. Amiet réc., 29/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

- *Brachycrotaphus* sp. : une ♀. Au nord de Garak, Mauritanie, fauchage graminées, J.-L. Amiet réc., 29/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619167].

Remarque : déterminée comme *Brachycrotaphus tryxalicerus* (Fischer, 1853) en 1970 par R. Roy. Mais MESTRE (1988 : 260) précise que « seuls les mâles sont susceptibles d'être identifiés » (l'auteur en propose une clef page 288).

Les espèces possibles ou avérées pour la Mauritanie sont, *a priori*, *B. karschi* Uvarov, *B. lloydi* Uvarov, *B. rammei* Uvarov, *B. steindachneri* Krauss et *B. tryxalicerus* (Fischer).

- *Stenohippus xanthus* (Karny, 1907), var. *marginnellus* : un ♂. Vers Keur Macene, J.-L. Amiet réc., fauchage de graminées sèches et dicotylédones, 16/01/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Corps à l'apex de l'abdomen 12,5 ; des fémurs postérieurs 14,0 ; des tegmina 16,6 ; pronotum 2,31 ; prozone 1,014 ; œil 1,687 ; sillon sous-oculaire 0,837 ; espace interoculaire 0,55 ; fémur postérieur 8,8 ; tegmen 12,4. (Le fémur postérieur est anormalement grand !).

Remarque : cet exemplaire a été déterminé en 1970 par M. Descamps comme *S. gracilis* (Werner, 1913) ; mais la clef de JAGO 1996 conduit à *S. xanthus* (var *marginnellus* pour la coloration du paranotum). L'ouvrage de MESTRE (1988) conduisait à *S. arabica* (texte page 276 et figure 5 page 277), taxon synonymisé depuis avec *S. xanthus* (Karny, 1907).

- *Stenohippus mundus* (Walker, 1871) : une ♀. Garak (Mauritanie), vers le marigot nord, fauchage graminées vertes, 11/01/1964, J. L. Amiet. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Remarque : cet exemplaire a été déterminé en 1970 par M. Descamps comme *S. epacromioides* (Krauss, 1877), vocable qui semble être une émendation injustifiée du vocable originel *S. epacromioides* Walker 1871, lequel a été synonymisé avec *S. mundus* par JAGO (1996).

Corps à l'apex de l'abdomen 20,4 ; des fémurs postérieurs 21,1 ; des tegmina 25,4 ; pronotum 3,79 ; prozone 1,726 ; œil 2,331 ; sillon sous-oculaire 1,191 ; espace interoculaire 0,85 ; fémur postérieur 12,2 ; tegmen 20,0. (Les dimensions du fémur et du tegmen sont un peu supérieures à celles données par JAGO (1996) : voir la clef).

- *Platypternodes* sp., cf. *voltaensis* Sjöstedt, 1931 : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 25-27/07/1964. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Remarque : déterminé en 1970 par Roger Roy comme *P. savannae* Uvarov, 1926 ; mais le fastigium n'est pas plus long que large, et les fémurs postérieurs sont moins élancés (rapport F/f = 4,1, contre > 4,2 chez *savannae* selon MESTRE 1988, p. 256). Par ailleurs sur le dessin de *P. savannae* in MESTRE (1988 : 256) il y a une bande longitudinale noirâtre au haut du paranotum, qui manque chez notre exemplaire.

P. voltaensis est connu du Burkina Faso (où est la localité type) et du Mali, mais pas de Mauritanie.

Corps à l'apex de l'abdomen 25,3, à l'apex des fémurs postérieurs 22,6 ; fémur postérieur 10,45 (largeur 2,56 → F/f = 4,1) ; prozone 2,430 ; œil 2,590 ; sillon sous-oculaire 0,998 ; espace interoculaire 0,97 ; pronotum 4,26 ; tegmen 18,2. Longueur du fastigium (depuis la base des carènes latérales) 1,338 ; largeur maximale du fastigium (mesurée au bord externe des carènes latérales) 1,304 (→ rapport longueur / largeur = 1,03)

- *Ochridia geniculata* (Bolívar, 1913), var. *kraussi* (Bolívar 1913) : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 11-14/12/1963. [Carton *Mauritanie* 4619168].

Remarque : les dimensions sont celles d'*O. kraussi* (Bolivar), que JAGO (1977) a synonymisé avec *O. geniculata* (Bolivar). Cet auteur indique aussi que, indépendamment de la très grande variabilité de taille (la var. *kraussi* est plus petite), l'espèce présente deux formes, dont l'une est plus robuste et pourrait correspondre à une phase solitaire.

Corps à l'apex de l'abdomen 19,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 17,9 ; à l'apex des tegmina 22,1 ; longueur tête + pronotum 6,7 ; fémur postérieur 9,3 (largeur 2,48 → F/f = 3,75) ; œil 2,282 ; sillon sous-oculaire 0,805 ; espace interoculaire 0,596 ; pronotum 3,39 ; prozone 1,84 ; tegmen 15,8.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 25-27/07/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 20,8 ; à l'apex des fémurs postérieurs 18,1 ; à l'apex des tegmina 22,6 ; longueur tête + pronotum 6,6 ; fémur postérieur 9,1 (largeur 1,79 → F/f = 5,08) ; œil 2,133 ; sillon sous-oculaire 0,773 ; espace interoculaire 0,708 ; pronotum 3,29 ; prozone 1,83 ; tegmen 16,2

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : deux ♂♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 17-23/11/1963. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 23,0 / 19,8 ; à l'apex des fémurs postérieurs 19,2 / 17,3 ; à l'apex des tegmina 26,2 / 22,2 ; longueur tête + pronotum 7,1 / 6,4 ; fémur postérieur 9,9 / 8,8 (largeur 2,06 / 1,76 → F/f = 4,81 / 5,00) ; œil 2,257 / 2,034 ; sillon sous-oculaire 0,805 / 1,29 ; espace interoculaire 0,741 / 0,708 ; pronotum 3,64 / 3,22 ; prozone 2,04 / 1,78 ; tegmen 19,2 / 16,5.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : un ♂. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 24-27/11/1963. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 19,6 ; à l'apex des fémurs postérieurs 17,7 ; à l'apex des tegmina 23,1 ; longueur tête + pronotum 6,4 ; fémur postérieur 9,0 (largeur 1,90 → F/f = 4,74) ; œil 2,158 ; sillon sous-oculaire 0,741 ; espace interoculaire 0,725 ; pronotum 3,27 ; prozone 1,89 ; tegmen 17,4.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : un ♂. Au sud de Tounguen (orthographe approximative, peut-être Tarmguen), Mauritanie, J.-L. Amiet réc., fauchage graminées sèches, 05/01/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 21,3 ; à l'apex des fémurs postérieurs 18,5 ; à l'apex des tegmina 25,2 ; longueur tête + pronotum 6,95 ; fémur postérieur 9,45 (largeur 1,97 → F/f = 4,80) ; œil 2,232 ; sillon sous-oculaire 0,837 ; espace interoculaire 0,733 ; pronotum 3,44 ; prozone 1,94 ; tegmen 18,5.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 06-08/08/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 30,6 ; à l'apex des fémurs postérieurs 28,0 ; à l'apex des tegmina 33,1 ; longueur tête + pronotum 9,9 ; fémur postérieur 14,9 (largeur 2,72 → F/f = 5,48) ; œil 2,905 ; sillon sous-

oculaire 1,280 ; espace interoculaire 1,272 ; pronotum 5,146 ; prozone 2,82 ; tegmen 24,2

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 24-27/11/1963. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 29,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 26,0 ; à l'apex des tegmina 32,7 ; longueur tête + pronotum 9,6 ; fémur postérieur 12,9 (largeur 2,59 → F/f = 4,98) ; œil 2,772 ; sillon sous-oculaire 1,288 ; espace interoculaire 1,224 ; pronotum 4,880 ; prozone 2,722 ; tegmen 23,4.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 17-23/11/1963. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 29,6 / 30,8 ; à l'apex des fémurs postérieurs 27,1 / 27,8 ; à l'apex des tegmina 35,7 / 34,1 ; fémur postérieur 13,9 / 14,0 (largeur 2,76 / 2,74 → F/f = 5,04 / 5,11) ; œil 2,689 / 2,772 ; sillon sous-oculaire 1,208 / 1,288 ; espace interoculaire 1,224 / 1,272 ; pronotum 5,254 / 5,545 ; prozone 2,913 / 2,955 ; tegmen 26,5 / 24,8.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 24-27/11/1963. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 27,9 / 31,9 ; à l'apex des fémurs postérieurs 25,4 / 27,8 ; à l'apex des tegmina 31,7 / 34,4 ; fémur postérieur 13,2 / 14,4 (largeur 2,69 / 2,86 → F/f = 4,91 / 5,03) ; œil 2,689 / 2,606 ; sillon sous-oculaire 1,256 / 1,256 ; espace interoculaire 1,248 / 1,199 ; pronotum 5,080 / 5,610 ; prozone 2,822 / 3,054 ; tegmen 22,8 / 24,9.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : deux ♀♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 11-14/12/1963. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 31,3 / 32,8 ; à l'apex des fémurs postérieurs 26,8 / 27,7 ; à l'apex des tegmina 34,5 / 35,8 ; fémur postérieur 13,4 / 13,6 (largeur 2,69 / 2,71 → F/f = 4,98 / 5,02) ; œil 2,855 / 2,623 ; sillon sous-oculaire 1,240 / 1,304 ; espace interoculaire 1,175 / 1,336 ; pronotum 5,080 / 5,644 ; prozone 2,839 / 3,054 ; tegmen 25,4 / 26,1.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : une ♀. Lycée de Rosso, J.-L. Amiet réc., chasse à la lumière, 28-29/07/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 28,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 25,5 ; à l'apex des tegmina 31,2 ; fémur postérieur 12,9 (largeur 2,46 → F/f = 5,24) ; œil 2,673 ; sillon sous-oculaire 1,216 ; espace interoculaire 1,127 ; pronotum 4,631 ; prozone 2,590 ; tegmen 22,6.

- *Ochridia gracilis* (Krauss, 1902) : une ♀. Au nord de Garak, Mauritanie, fauchage graminées, 22/07/1964, J. L. Amiet. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 31,6 ; à l'apex des fémurs postérieurs 27,1 ; à l'apex des tegmina 34,1 ; fémur postérieur 13,9 (largeur 2,72 → F/f = 5,11) ; œil 2,822 ; sillon sous-oculaire 1,288 ; espace interoculaire 1,320 ; pronotum 5,113 ; prozone 2,922 ; tegmen 24,6.

- *Ochrilidia gracilis* (Krauss, 1902) : deux ♀♀.
Au sud de Tounguen (orthographe approximative), Mauritanie, J.-L. Amiet réc., fauchage graminées sèches, 05/01/1964. [Carton *Mauritanie 4619168*].

Corps à l'apex de l'abdomen 28,2 / 29,7 ; à l'apex des fémurs postérieurs 24,6 / 25,5 ; à l'apex des tegmina 31,4 / 31,5 ; fémur postérieur 12,9 / 12,8 (largeur 2,56 / 2,62 → F/f = 5,04 / 4,89) ; œil 2,590 / 2,590 ; sillon sous-oculaire 1,119 / 1,175 ; espace interoculaire 1,095 / 1,143 ; pronotum 4,881 / 5,130 ; prozone 2,623 / 2,872 ; tegmen 22,9 / 22,9.

FAUNE ORTHOPTÉRIQUE RÉCOLTÉE EN AFRIQUE SUBSAHARIENNE

Phaneropteridae

- Phaneropteridae sp. : un ♂. Abidjan (Côte-d'Ivoire), 03/1981, leg. Gomez. [Carton *Chavanon 4618325*].

[Je ne suis pas en mesure de déterminer les Phaneropteridae de Côte d'Ivoire].

Gryllidae

- Gryllidae sp. : une ♀. Abidjan, Gomez réc., 03/1981. [Carton *Chavanon 4618325*].

[Je ne suis pas équipé pour déterminer les Gryllidae de Côte-d'Ivoire].

Pyrgomorphidae

- *Atractomorpha acutipennis* (Guérin-Méneville 1844), sp. *gerstaeckeri* Bolívar 1884 : une ♀. Kattiola, rive du N'Zi, Côte d'Ivoire, 08/1978. [Carton *Chavanon 4618326*].

Corps mesuré à l'apex de l'abdomen 32,0 ; à l'apex des tegmina 38,2 ; à l'apex des fémurs postérieurs 26,0 ; œil 1,706 ; sillon sous-oculaires 2,822 ; espace interoculaire 0,886 ; dépassement des fovéoles temporales en avant des yeux 1,992 ; pronotum 6,025 ; prozone 3,137 ; tegmen 29,5 ; longueur du fémur postérieur 12,9 ; largeur maximum du fémur postérieur 1,931.

- *Zonocerus variegatus* (Linnaeus 1758) : deux juvéniles. Pays Baoulé, Côte d'Ivoire, 08/1978. [Carton *Chavanon 4618326*].

Déterminé (par Chavanon ?) comme « *Zonocerus variegatus* ? ».

Acrididae

- *Acrida turrata* (Linnaeus 1758) : un ♂. Kattiola, rive du N'Zi, Côte d'Ivoire, 08/1978. [Carton *Chavanon 4618326*].

Déterminé (par Chavanon !) comme *Acrida bicolor*.

- *Acanthacris ruficornis* (Fabricius 1787), ssp. *ruficornis* : une ♀. Vouka, Congo. (Pas de date). [Carton *Chavanon 4618326*].

Déterminé (par qui ?) comme *Anthacris ruficornis*.

Détermination de la ssp. (qui est forestière) : yeux non striés, tibias postérieurs ± rouges (d'un rougeâtre foncé).

FAUNE ORTHOPTÉRIQUE DE PROVENANCES DIVERSES

Phasmoptera

- *Pulchriphyllium bioculatum* (Gray 1832) : une ♀. Camaron Highland (Malaisie). 10/1977. date). [Carton *Chavanon 4618328*].

Déterminée par E. Delfosse en 2009 (*Phyllium bioculatum*). (Déterminée par G. Chavanon comme *Phyllium* « *sicafolium* » : vocable erroné, sans doute pour *P. sicafolium* Linnaeus (1758).

- *Carausisu morosus* (de Sinéty, 1901) : trois ♀♀ provenant d'élevage. (Espèce originaire d'Inde). [Carton *Chavanon 4618328*].

Déterminées par G. Chavanon, puis par E. Delfosse en 2009.

- *Medauroidea extradentata* (Brunner von Wattenwyk, 1907) : une ♀ provenant d'élevage. [Carton *Chavanon 4618328*].

Espèce originaire du Viêt-Nam), déterminée par E. Delfosse en 2009.

- cf. *Clonopsis gallica* (Charpentier 1825) : une ♀. Amazonie ? [Carton *Chavanon 4618328*].

Déterminée comme *Clonopsis gallica* par E. Delfosse en 2009.

[Cet individu ressemble beaucoup à *C. gallica* ; le doute provient de l'origine géographique supposée].

CONCLUSION

La détermination / confirmation a été conduite à l'espèce, parfois à la sous-espèce, pour quarante-deux taxons provenant de France (Ensifera : vingt-trois, Caelifera : dix-sept, Phasmoptera : deux), pour trente-deux taxons provenant du Maroc (Ensifera : sept, Caelifera : vingt-quatre, Mantoptera : un) et pour cinquante-et-un taxons provenant de Mauritanie (Ensifera : vingt, Caelifera : trente-et-un). (Tableau XI).

Des mensurations ont été effectuées pour certains taxons ; elles sont réunies en tableaux comparatifs pour *Phaneroptera sparsa* / *nana* / *laticerca*, *Eyprepocnemis p. plorans* / *plorans ornatipes*, *Paracrinema t. tricolor* / *tricolor bisignata*, *Aiolopus strepens alexandrei* / *simulatrix* et enfin pour *Aiolopus puissant* du Maroc / de Mauritanie.

Trois clefs de détermination sont proposées en annexe : pour les Acridinae du Maghreb, pour les Acridinae de France, Ibérie et Maghreb, et pour les Truxalini du Maghreb et d'Afrique de l'Ouest. Je donne également une traduction en français de deux clefs d'autres auteurs : pour les *Stenohippus* d'Afrique de l'Ouest et pour les *Eugaster* du Maroc.

Parasteropleurus lucasi (Brunner v. W.) semble nouveau pour le Maroc., et *Aiolopus puissant* Defaut l'est assurément pour la Mauritanie.

Tableau XI. Nombre de taxons et d'individus déterminés à l'espèce (ou à la sous-espèce) et nombre d'individus indéterminés, séparément pour les différents secteurs géographiques.

		France	Maroc	Mauritanie	Afrique sub-saharienne	TOTAUX
	nb. taxons déterminés	22	7	20	.	
Ensifera	nb. individus déterminés	37	17	89	.	143
	nb. individus indéterminés	2	13	22	2	39
	nb. taxons déterminés	17	23	30	4	
Caelifera	nb. individus déterminés	29	57	123	5	214
	nb. individus indéterminés	2	7	8	.	17
	nb. taxons déterminés	2	.	.	.	
Phasmoptera	nb. individus déterminés	3	.	.	.	3
	nb. individus indéterminés	
	nb. taxons déterminées	.	1	.	.	
Mantoptera	nb. individus déterminés	.	1	.	.	1
	nb. individus indéterminés	
						417 individus

RÉFÉRENCES

- BARATAUD Julien, 2021 – Caractérisation acoustique des différentes espèces du genre *Phaneroptera* Audinet-Serville, 1831 en Europe occidentale, et description d'une nouvelle espèce cryptique en France et en Espagne (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae). *Zoosystema*, **43** (29) : 691-727.
- BARATAUD Julien, 2022 – *Corrigendum*. [Caractérisation acoustique des différentes espèces du genre *Phaneroptera* Audinet-Serville, 1831 en Europe occidentale, et description d'une nouvelle espèce cryptique en France et en Espagne (Orthoptera, Tettigoniidae, Phaneropterinae)]. *Zoosystema*, pages 1-2.
- CHOPARD L., 1943 – *Faune de l'Empire français, 1- Orthoptéroïdes de l'Afrique du Nord*. Paris, Larose, 450 p.
- CHOPARD L., 1952 – *Faune de France* : **56**, Orthoptéroïdes. Paris, Lechevalier, 359 p.
- DEFAUT Bernard, 1987 – *Recherches cénotiques et bioclimatiques sur les Orthoptères en région ouest-paléarctique*. Thèse de Doctorat d'État, Université Paul Sabatier, Toulouse, 509 pages.
- DEFAUT Bernard, 2017 – Révision taxinomique des Orthoptères du Maghreb. 1. Espèces et sous-espèces du genre *Pyrgomorpha* Serville (Caelifera, Pyrgomorphidae). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **22** : 21-69.
- DEFAUT Bernard, 2018 – Compléments à la révision taxinomique par Defaut (2017) du genre *Pyrgomorpha* au Maghreb (Caelifera, Pyrgomorphidae). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **23** : 95-99.
- DEFAUT Bernard, 2021 – Révision biométrique des taxons du genre *Aiolopus* en France, Maroc et Algérie (Orthoptera, Acrididae). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **26** : 31-56.
- DEFAUT Bernard & Alexandre FRANÇOIS, 2021a – Révision biométrique de l'espèce *Ramburiella hispanica* (Rambur, 1838) dans le domaine paléarctique occidental. *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **26** : 21-29.
- DEFAUT Bernard & Alexandre FRANÇOIS 2021b – *Sphingonotus pseudatlas*, espèce nouvelle du Maroc oriental (Orthoptera, Acrididae, Locustinae). *Matériaux orthoptériques et entomocénétiques*, **25** : 57-63.
- DESCAMPS Marius & M. MOUNASSIF, 1972 – Le complexe *Orchamus*, *Paracinipe*, *Acinipe* et *Pamphagus* (Acridomorpha, Pamphagidae). *Acrida*, **1** : 247-303.
- DIRSH Vitaly M., 1954 – Revision of species of the genus *Acrida* Linné (Orthoptera, Acrididae). *Bulletin de la Société Fouad Ier d'Entomologie*, **38**: 109-160.
- GOROCHOV A. V. & Vicenta LLORENTE, 2001 – Estudio taxonómico preliminar de los Grylloidea de España (Insecta, Orthoptera). *Graellsia*, **57** (2): 95-139.,
- GRZESCHIK Karl Heinz, 1969. On the Systematics, Biology and Ethology of *Eugaster* Serville (Orthoptera, Tettigoniidae). *Forma et function*, **1**: 46-110.

- GRZYWACZ Beata, Claudia HEMP, Klaus-Gerhard HELLER, Andreas HEMP, Dragan P. CHOBANOV & Elżbieta WARCHALOWSKA-ŚLIWA, 2015 - Cytogenetics and molecular differentiation in the African armoured ground bushcrickets (Orthoptera: Tettigoniidae: Hetrodinae). *Zoologischer Anzeiger*, **259** : 22-30.
- HARZ Kurt 1969 - *Die Orthopteren Europas* : 1. - W. Junk, La Haye, 769 p.
- HARZ Kurt, 1975 - *Die Orthopteren Europas* : 2. - W. Junk, La Haye, 939 p.
- HELLER Klaus-Gerhard, Dragan CHOBANOV, Elzbieta WARCHALOWSKA & Claudia HEMP, 2022 - Review of song patterns and sound production in armoured ground crickets (Orthoptera: Tettigoniidae: Hetrodini) with karyological data and taxonomic notes. *Zootaxa*, **5120** (4): 421-481.
- JAGO Nicholas D., 1977 - Revision of the genus *Ochrilidia* Stål, 1873, with comments on the genera *Sporobolius* Uvarov, 1941 and *Platypternodes* I. Bolívar, 1908. (Orthoptera, Acrididae, Gomphocerinae). *Acrida*, **6** (3): 163-217.
- JAGO Nicholas D., 1996 - Review of Western and Eastern African Genera of the *Dnopherula* Complex (Orthoptera, Acridoidea, Gomphocerinae) with Description of New Genera and Species. *Journal of Orthoptera Research*, **5**: 69-124.
- MASSA Bruno, 2013 - Pamphagidae (Orthoptera: Caelifera) of North Africa: key to genera and the annotated check-list of species. *Zootaxa*, **3700** (3): 435-475.
- MESTRE Jacques, 1988 - *Les Acridiens des formations herbeuses d'Afrique de l'Ouest*. Cirad / Priefas, 330 pages
- MESTRE Jacques & Joëlle CHIFFAUD (2006) - *Catalogue et atlas des acridiens d'Afrique de l'Ouest*. 352 pages.
- ROY Roger, 1971 - Orthoptères recueillis par J. L. Amiet aux environs de Rosso (Mauritanie). *Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire* (A), **32** (3) : 685-704.
- OTTE Daniel, R. B. TOMS & W. CADE, 1988. New species and records of East and Southern African crickets (Orthoptera : Gryllidae : Gryllinae). *Annals of the Transvaal museum*, **34**: 405-458.
- WHITLEY G. P. & P. J. STANBURY, 1975. Type specimens in the MacLeay Museum, University of Sydney. VII. The holotype of *Gryllus spinosus* Johansson (Insecte : Orthoptera : Tettigoiodea). *Proceedings of Linnean Society of New South Wales*, **100** (3) : 200-204

Remerciements. À Harold Labrique, qui m'a confié pour étude une partie de la belle collection du musée des confluences, et à Joan Barat qui m'a fourni la documentation qui me manquait sur le genre *Eugaster*, et prodigué des remarques pertinentes.

ANNEXES

I. Clef de détermination des ACRIDINAE du Maghreb

- 1 (6)** Pas de nervure intercalée dans le champ médian des tegmina. Fémurs postérieurs munis d'une **râpe stridulatoire** sur la carène inféro-interne (peut-être non fonctionnelle : les dents stridulatoires sont munies chacune d'une soie). Tegmina arrondis à l'apex.
 **TRUXALINI Serville, 1838**
- 2 (5)** Arolium **petit**, inférieur ou égal au tiers des griffes tarsales, **étroit, non élargi à l'apex**. Bord postérieur du pronotum peu ou pas rétréci en pointe. Ailes du mâle jaunâtres à la base.
- 3 (4)** Carènes latérales du pronotum **fortement sinueuses** dans la prozone. Bord postérieur du pronotum en angle obtus. Plaque sous-génitale du ♂ très obtuse. Ailes de la femelle rosâtre clair à la base.
 Localité type : Péninsule Arabique. Répartition : Maroc (Rio de Oro), Algérie (Sahara septentrional), région saharo-arabique.
 **Truxalis procera Klug, 1830**
- 4 (3)** Carènes latérales du pronotum **droites** ou subdroites dans la prozone. Bord postérieur du pronotum en angle aigu. Plaque sous-génitale du ♂ subaigüe. Ailes de la femelle rose-brun à la base, parfois violacée.
 Localité type : Afrique (sans plus de précision). Répartition : région méditerranéenne (mais pas en France) et Sahara. Signalé en Inde (OSF).
 **Truxalis nasuta (L., 1758)**
- 5 (2)** Arolium **assez grand**, égalant à peu près la moitié des griffes tarsales, **nettement élargi vers l'apex**. Bord postérieur du pronotum nettement rétréci en pointe aigüe. Ailes du mâle rouges à la base, celles de la femelle pourpre rougeâtre à la base (mais bleuâtres à l'extrême base). Plaque sous-génitale du ♂ moins courte, plus ou moins aigüe à l'apex.
 Localité type : Alger. Répartition : du Maroc atlantique à la Tunisie, Soudan, Égypte, Kenya.
 **Truxalis annulata Thunberg, 1815**
- 6 (1)** Champ médian des tegmina avec une **nervure intercalée**. Fémurs postérieurs dépourvus de râpe stridulatoire. Tegmina à apex aigu.
 **ACRIDINI MacLeay, 1821**
Remarque : les deux autres espèces mentionnées comme proches de *A. turrita* et *A. bicolor* par MESTRE (1988 : 176, avec une clef) semblent strictement subsahariennes : *A. confusa* Dirsh, 1954 (localité type : Soudan), *A. sulphuripennis* (Gers-taecker, 1869) (localité type : archipel de Zanzibar),
- 7 (8)** Espace mésosternal étroit (MESTRE 1988 : figure 5, AT [et AC !]). Apex alaire très aigu (MESTRE 1988 : figure 3). Sillon typique situé après le milieu du pronotum.
 Localité type : Afrique (sans plus de précision). Répartition : toute l'Afrique au nord de l'équateur, et certaines îles de la Méditerranée : Sardaigne, Sicile, Lampedusa, Pantelleria, etc. (Pas les Baléares). Indiqué vers l'est jusqu'au Japon (OSF).
 **Acrida turrita L., 1758**
 Arolium grand et large, non dépassé par les ongles (différence avec le banal *Truxalis nasuta*).
- 8 (7)** Espace mésosternal plus large (MESTRE 1988 : figure 5, AB [et AC !]). Apex alaire moins aigu (MESTRE 1988 : figure 4). Sillon typique situé à peu près au milieu du pronotum.
 Localité type : Afrique-du-Sud. Répartition : toute l'Afrique subsaharienne ; mais cité aussi (à tort ?) des Canaries, Algérie, Tunisie et Égypte (et même d'Europe ouest-méditerranéenne : DIRSH, 1954 : 143).
 **Acrida bicolor (Thunberg, 1815)**

II. Clef de détermination des ACRIDINAE de France, Ibérie, Maghreb

- 1 (6) Pas de nervure intercalée dans le champ médian des tegmina. Fémurs postérieurs munis d'une **râpe stridulatoire** sur la carène inféro-interne (peut-être non fonctionnelle : les dents stridulatoires sont munies chacune d'une soie). Tegmina arrondis à l'apex.
 **TRUXALINI Serville, 1838**
- 2 (5) Arolium **petit**, inférieur ou égal au tiers des griffes tarsales, **étroit, non élargi à l'apex**. Bord postérieur du pronotum peu ou pas rétréci en pointe. Ailes du mâle jaunâtres à la base.
- 3 (4) Carènes latérales du pronotum **fortement sinueuses** dans la prozone. Bord postérieur du pronotum en angle obtus. Plaque sous-génitale du ♂ très obtuse. Ailes de la femelle rosâtre clair à la base.
 Localité type : Péninsule Arabique. Répartition : Maroc (Rio de Oro), Algérie (Sahara septentrional), région saharo-arabique.
 **Truxalis procera Klug, 1830**
- 4 (3) Carènes latérales du pronotum **droites** ou subdroites dans la prozone. Bord postérieur du pronotum en angle aigu. Plaque sous-génitale du ♂ subaigüe. Ailes de la femelle rose-brun à la base, parfois violacée.
 Localité type : Afrique (sans plus de précision). Répartition : région méditerranéenne (mais pas en France) et Sahara. Signalé en Inde (OSF).
 **Truxalis nasuta (L., 1758)**
- 5 (2) Arolium **assez grand**, égalant à peu près la moitié des griffes tarsales, **nettement élargi vers l'apex**. Bord postérieur du pronotum nettement rétréci en pointe aigüe. Ailes du mâle rouges à la base, celles de la femelle pourpre rougeâtre à la base (mais bleuâtres à l'extrême base). Plaque sous-génitale du ♂ moins courte, plus ou moins aigüe à l'apex.
 Localité type : Alger. Répartition : du Maroc atlantique à la Tunisie, Soudan, Égypte, Kenya.
 **Truxalis annulata Thunberg, 1815**
- 6 (1) Champ médian des tegmina avec une **nervure intercalée**. Fémurs postérieurs dépourvus de râpe stridulatoire. Tegmina à apex aigu.
 **ACRIDINI MacLeay, 1821**
- 7 (10) Tête considérée de profil très élancée, à partie basale étroite (HARZ 1975 : figures 1535 et 1536).
Remarque : les deux autres espèces mentionnées comme proches de *A. turrita* et *A. bicolor* par Mestre (1988 : 176, avec une clef) semblent strictement subsahariennes : *A. confusa* Dirsh, 1954 (localité type : Soudan), *A. sulphuripennis* (Gerstaecker, 1869) (localité type : archipel de Zanzibar),
- 8 (9) Espace mésosternal étroit (MESTRE 1988 : figure 5, AT [et AC !]). Apex alaire très aigu (MESTRE 1988 : figure 3). Sillon typique situé après le milieu du pronotum.
 Localité type : Afrique (sans plus de précision). Répartition : toute l'Afrique au nord de l'équateur, et certaines îles de la Méditerranée : Sardaigne, Sicile, Lampedusa, Pantelleria, etc. (Pas les Baléares). Indiqué vers l'est jusqu'au Japon (OSF).
 **Acrida turrita L., 1758**
 Arolium grand et large, non dépassé par les ongles (différence avec le banal *Truxalis nasuta*).
- 9 (8) Espace mésosternal plus large (MESTRE 1988 : figure 5, AB [et AC !]). Apex alaire moins aigu (MESTRE 1988 : figure 4). Sillon typique situé à peu près au milieu du pronotum.
 Localité type : Afrique-du-Sud. Répartition : toute l'Afrique subsaharienne ; mais cité aussi (à tort ?) des Canaries, Algérie, Tunisie et Égypte (et même d'Europe ouest-méditerranéenne : DIRSH, 1954 : 143).
 **Acrida bicolor (Thunberg, 1815)**
- 10 (7) Partie basale de la tête relativement plus large (Harz 1975 : figure 1506). Sillon typique situé au milieu du pronotum, ou avant.
 Localité type : Sierra del Cadi (Catalogne ibérique). Répartition nord-méditerranéenne (absent du continent africain) : Ibérie nord-orientale, France méditerranéenne, Italie continentale, Sardaigne Sicile, Grèce, Turquie.
 **Acrida ungarica (Herbst, 1786)**
 **ssp. mediterranea Dirsh, 1949**
Remarque : la ssp. nominative est en Hongrie (localité type), Balkans et Ukraine.

III. Clef de détermination des TRUXALINI du Maghreb et d'Afrique de l'ouest

Construite surtout à partir de DIRSH (1951) et MESTRE (1988), mais adaptée.

- 1 (12) Pas de nervure intercalée dans le champ médian des tegmina. Fémurs postérieurs munis d'une **râpe stridulatoire** sur la carène inféro-interne (peut-être non fonctionnelle : les dents stridulatoires sont munies chacune d'une soie). Tegmina arrondis à l'apex.
..... **TRUXALINI Serville, 1838**
- 2 (3) Antennes environ un tiers plus longues que la tête et le pronotum réunis. Base de l'aile noir bleuâtre chez la femelle, rouge vif chez le mâle.
Localité type en Arabie saoudite. Répartition : Sahara méridional et Sahel (de la Mauritanie présaharienne et sahélienne à la péninsule Arabique).
..... ***Truxalis longicornis* (Krauss, 1902)**
- 3 (2) Antennes légèrement plus longues ou aussi longues que la tête et le pronotum réunis.
- 4 (9) Arolium **petit**, inférieur ou égal au tiers des griffes tarsales, **étroit, non élargi à l'apex**, au moins sur les tibias postérieurs. Ailes du mâle jaunâtres à la base.
- 5 (6) Carènes latérales du pronotum **fortement sinueuses** dans la prozone. Bord postérieur du pronotum en angle obtus. Plaque sous-génitale du ♂ très obtuse. Base de l'aile rosâtre clair chez la femelle, jaunâtre chez le mâle.
Localité type : Péninsule Arabique. Répartition saharienne et sahélo-soudanienne, du Maroc (Rio de Oro) et de la Mauritanie jusqu'à la péninsule Arabique, en passant par l'Algérie (Sahara septentrional).
..... ***Truxalis procera* Klug, 1830**
- 6 (5) Carènes latérales du pronotum **droites** ou subdroites dans la prozone. Bord postérieur du pronotum en angle droit ou aigu.
- 7 (8) Arolium étroit et petit, égalant environ un quart de la longueur des griffes. Apex du fastigium arrondi.
Bord postérieur du pronotum en angle aigu (parfois droit), avec les bords latéraux plus ou moins incurvés. Plaque sous-génitale du ♂ subaigüe. Base de l'aile rose-brun chez la femelle (parfois violacée), vert jaunâtre pâle chez le mâle. Localité type : Afrique (sans plus de précision). Répartition : région méditerranéenne (mais pas en France) et Sahara plutôt septentrional. Signalé en Inde (OSF).
..... ***Truxalis nasuta* (L., 1758)**
- 8 (7) Arolium étroit ou bien élargi à l'apex, atteignant environ la moitié des griffes. Apex du fastigium obtusément anguleux. Bord postérieur du pronotum en angle aigu, avec les bords latéraux incurvés. Base de l'aile rosâtre chez la femelle (mais bleue à l'extrême base), jaune verdâtre chez le mâle.
Localité type au Tchad. Répartition saharienne (méridionale) à soudanienne, de la Mauritanie au Tchad.
..... ***Truxalis johnstoni* Dirsh, 1951**
- 9 (4) Arolium **assez grand**, dépassant la moitié des griffes, **nettement élargi vers l'apex**. Base de l'aile rouge ou orangée chez le mâle
- 10 (11) Carènes latérales du pronotum légèrement convergentes vers l'avant.
Base de l'aile pourpre rougeâtre chez la femelle (mais bleuâtres à l'extrême base), rouge chez le mâle. Plaque sous-génitale du ♂ moins courte, plus ou moins aigüe à l'apex.
Remarque : le critère du bord postérieur du pronotum *rétréci en pointe aigüe* chez *annulata*, à la différence de *procera* et de *nasuta* (cf. *Acrinwafrika*) est en réalité inconstant.
Localité type : *Alger*. Répartition maghrébine, du Maroc atlantique à la Tunisie. Soudan, Égypte, Kenya.
..... ***Truxalis annulata* Thunberg, 1815**
- 11 (10) Carènes latérales du pronotum généralement droites, parallèles. Base de l'aile bleuâtre à rosâtre chez la femelle (parfois bleu indigo ou rouge sombre), orangée chez le mâle.,
Localité type en Égypte. Sahara méridional, du Mali sud-oriental à la péninsule Arabique.
..... ***Truxalis grandis* Klug, 1830**
- 12 (1) Champ médian des tegmina avec une **nervure intercalée**. Fémurs postérieurs dépourvus de râpe stridulatoire. Tegmina à apex aigu. Arolium **large**.
..... **ACRIDINI MacLeay, 1821**

Remarque : *A. turrata* L. 1758 est réparti dans toute l'Afrique au nord de l'équateur, et dans certaines îles de la Méditerranée. Les trois autres espèces mentionnées en Afrique occidentale par MESTRE (1988 : 176) sont subsahariennes : *A. confusa* Dirsh, 1954 (localité type : Soudan), *A. sulphuripennis* (Gerstaecker, 1869) (localité type : archipel de Zanzibar), *A. bicolor* (Thunberg, 1815) (localité type : Afrique-du-Sud). MESTRE propose une clef pour ces quatre espèces (page 176).

IV. Clef de détermination des *Stenohippus* d'Afrique de l'Ouest

Extraite de JAGO, 1996 : 114-115

Mâles

- 1 (2) Largeur du fastigium du vertex au niveau du sillon arqué transversal égale à la longueur du fastigium sur la ligne médiane devant le sillon. (JAGO, 1996 : figures 135, 146, 153). Prozone du pronotum nettement plus courte que la métazone.
Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs ♂ 14,26 {13,31-15,06} (10) ; pronotum ♂ 2,32 {2,12-2,41} (10) ; espace interoculaire ♂ 0,50 {0,45-0,56} (10) ; fémur postérieur ♂ 8,05 {7,47-8,48} (10) ; tegmen ♂ 11,49 {10,77-13,52} (10).
De l'Afrique occidentale subsaharienne à l'Éthiopie.
..... *aequus* Uvarov 1926
- 2 (1) Largeur du fastigium du vertex au niveau du sillon arqué transversal plus grande que la longueur du fastigium sur la ligne médiane devant le sillon. (Jago, 1996 : figures 151, 156, 161, 165, 169).
- 3 (4) Portion du fastigium du vertex antérieure au sillon transversal bien plus longue que large (rapport largeur/longueur = 1,3 à 1,4). Fastigium du vertex en angle aigu à l'avant. Plus petit : tegmen \leq 12,4.
Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs ♂ 12,87 {11,42-13,86} (10) ; pronotum ♂ 2,11 {1,94-2,21} (10) ; espace interoculaire ♂ 0,47 {0,42-0,55} (10) ; fémur postérieur ♂ 7,45 {6,75-7,90} (10) ; tegmen ♂ 11,16 {10,01-12,39} (10).
De l'Afrique occidentale subsaharienne à l'Iran et au Pakistan.
..... *xanthus* (Karny, 1907)
Synonymes : *aethiopicus* Uvarov, 1938 [Éthiopie] ; *arabicus* Uvarov, 1936 [Arabie Saoudite : la Mecque] ; *gracilis* (Werner, 1913) [Soudan] ; *iranicus* Bey-Bienko, 1960 [Iran].
- 4 (3) Portion du fastigium du vertex antérieure au sillon transversal environ deux fois moins longue que large (rapport largeur/longueur supérieur à 1,8). Plus grand : tegmen \geq 12,7.
Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs ♂ 15,23 {14,29-16,47} (10) ; pronotum ♂ 2,60 {2,32-3,00} (10) ; espace interoculaire ♂ 0,53 {0,47-0,59} (10) ; fémur postérieur ♂ 8,24 {7,85-9,02} (10) ; tegmen ♂ 13,41 {12,67-15,22} (10).
Des Canaries et de l'Afrique occidentale (au nord de l'équateur) à l'Inde.
..... *mundus* (Walker, 1871)
Synonymes : *bonneti* (Bolívar, 1885) [Tunisie] ; *epacromoides* (Walker, 1871) [Inde] ; *nigrovittata* (Krauss, 1892) [Canaries : Tenerife] ; *orientalis* (Uvarov, 1923) [Palestine : Jéricho].

Femelles

- 1 (4) Partie du fastigium du vertex antérieure au sillon transverse, considérée sur la ligne médiane, aussi longue que la largeur du fastigium aux extrémités externes du sillon transverse. Plus petit : tegmen \leq 15,8.
- 2 (1) Espace entre les fovéoles temporales, juste devant la pointe anguleuse du fastigium du vertex, plus large, sa largeur étant égale à la distance entre l'arrière de la fovéole et le bord antérieur de l'œil.
Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs ♀ 17,57 {16,36-18,63} (10) ; pronotum ♀ 2,94 {2,73-3,17} (10) ; espace interoculaire ♀ 0,70 {0,66-0,76} (10) ; fémur postérieur ♀ 10,13 {9,45-10,85} (10) ; tegmen ♀ 14,07 {13,48-14,87} (10).
..... *aequus* Uvarov 1926
- 3 (4) Espace entre les fovéoles temporales, juste devant la pointe anguleuse du fastigium du vertex, très étroit, sa largeur étant inférieure à la distance entre l'arrière de la fovéole et le bord antérieur de l'œil. Plus petit : tegmen \leq 15,8.
Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs ♀ 16,94 {15,56-18,37} (10) ; pronotum ♀ 2,85 {2,54-3,06} (10) ; espace interoculaire ♀ 0,71 {0,61-0,79} (10) ; fémur postérieur ♀ 9,81 {8,80-10,69} (10) ; tegmen ♀ 14,11 {11,31-15,79} (10).
..... *xanthus* (Karny, 1907)
- 4 (1) Partie du fastigium du vertex antérieure au sillon transverse, considérée sur la ligne médiane, nettement plus courte que la largeur maximale du vertex, au moins deux fois moins longue que large. Prozone du pronotum considérée sur la ligne médiane nettement plus courte que la métazone. Plus grand : tegmen \geq 16,5.
Corps mesuré à l'apex des fémurs postérieurs ♀ 20,39 {19,11-21,42} (10) ; pronotum ♀ 3,54 {3,23-3,83} (10) ; espace interoculaire ♀ 0,79 {0,74-0,84} (10) ; fémur postérieur ♀ 11,10 {10,47-11,68} (10) ; tegmen ♀ 18,02 {16,49-18,78} (10).
..... *mundus* (Walker, 1871)

V. « Tableau d'identification » des *Eugaster*

Simple traduction de GRZESCHIK, 1969

Couleur fondamentale des animaux, blanche	1
1. Les épines de la métazone du pronotum deviennent uniformément plus courtes	a
1a. Animaux depuis le versant nord du Grand Atlas occidental jusqu'à l'Oued Tensift	<i>E. spinulosa brevispina</i>
- Les deux premières épines de chaque côté de la métazone beaucoup plus longues que les autres	b
1b. Animaux du Moyen Atlas, petite race	<i>E. spinulosa powysi</i>
- Animaux de la région située entre le Moyen Atlas et l'Atlantique	<i>E. spinulosa spinulosa</i>
Couleur fondamentale des animaux, brune ou noire	2
2. Deuxième et troisième épines de la prozone fortement épaissies (Fig. 5 e)	a
2a. Animaux de l'est du Maroc, d'Algérie et de Tunisie	<i>E. guyoni guyoni</i>
- Deuxième et troisième épines de la prozone non épaissies (Fig. a-d)	b
2b. Pattes ocre ou brun-jaune à motifs	A
A. Pattes ocre, Pronotum brun clair, présence au sud de l'Anti-Atlas	<i>E. guyoni fernandezii</i>
- Pattes à motifs brun-jaune, pronotum brun foncé avec bord postérieur rouge ; dans la vallée du Sous et les montagnes environnantes	<i>E. guyoni berlandi</i>
- Pattes noires ou brun foncé	B
B. Tergite du mésothorax non bordé de blanc, animaux du Haut Atlas oriental	<i>E. guyoni nigripes</i>
- Tergite du mesothorax entouré de blanc, animaux de la partie orientale de l'Anti-Atlas et du Haut Atlas central	<i>E. guyoni intermedia</i>

VI. Clef de détermination des *Eugaster*

D'après GRZESCHIK (1969), mais complété à partir de la littérature et de OSF

- 1 (6)** Couleur fondamentale blanche. Versant nord du Haut Atlas occidental et plus au nord ; Moyen Atlas et plus à l'ouest.
..... *Eugaster spinulosa* (Johannson, 1763)
- 2 (3)** Les épines de la métazone du pronotum deviennent uniformément plus courtes. Depuis le versant nord du Grand Atlas occidental jusqu'à l'Oued Tensift
- Localité type : Amizmiz
Distribution : versant nord du Haut Atlas occidental, Marrakech.
Corps ♂ 42
..... *Eugaster s. brevispina* Grzeschik, 1969
- 3 (2)** Les deux premières épines de chaque côté de la métazone beaucoup plus longues que les autres.
- 4 (5)** Animaux du Moyen Atlas, petite race
- Localité type : Maroc (« Hab. : Morroco »)
Distribution : Moyen Atlas (la localité type du taxon synonyme *mimeuri* Chopard 1940 est Ifrane)
Corps ♂ 32-40, ♀ 43-45. Pattes blanc jaunâtre variées de brun. ou noirâtres variées de jaune.
Synonyme : *mimeuri* Chopard, 1940 (localité type : Ifrane).
..... *Eugaster s. powysi* Kirby, 1891
- 5 (4)** Animaux de la région située entre le Moyen Atlas et l'Atlantique
- Localité type : « Habite dans les Indes (*Habitat in Indiis*) » [ce qui est manifestement erroné].
Corps ♂ 50, ♀ 55-60. Pattes blanc jaunâtre, annelées de noir.
Synonymes : *immaculata* Weidner 1941 (localité type : Mazagan), *laevigata* Chopard 1940 (localité type : Daiet er Roumi), *mathiasi* Bleton 1942 (localité type : Moyen Atlas), *unicolor* Chopard 1940 (localité type : entre Casablanca et Mazagan).
..... *Eugaster s. spinulosa* (Johannson, 1763)
- 6 (1)** Couleur fondamentale brune ou noire. Maroc oriental, Algérie et Tunisie ; Sous, Anti-Atlas et plus au sud ; Haut Atlas central et oriental
- *Eugaster guyoni* (Audinet Serville, 1868)
- 7 (8)** Deuxième et troisième épines de la prozone fortement épaissies (Fig. 5 e). Maroc oriental, Algérie et Tunisie
- Localité type : Alger. (« Découverte à Alger par M. Guyon ».)
Distribution : indiqué in CHOPARD (1943) de la Tunisie jusqu'aux Hauts Plateaux de l'Oranais. (Les citations marocaines sont plus douteuses : Moyen Atlas, Haut Atlas occidental, etc.)
Corps ♂ 38-40, ♀ 40-50. Noir (y compris les pattes), avec des taches rouges sur le pronotum et l'abdomen.
Synonymes : *brachyceriformis* Kirby 1906 (localité type : Algérie), *inornata* Krauss 1893 (localité type : Mécheria), *lucasi* Krauss 1893 (localité type : Mécheria), *orientalis* Chopard 1937 (localité type : Figuig).
..... *Eugaster g. guyoni* (Audinet Serville, 1868)
- 8 (7)** Deuxième et troisième épines de la prozone non épaissies (Fig. 5 a-d).

- 9 (12)** Pattes ocre ou brun-jaune, avec motifs.
- 10 (11)** Pattes ocre, Pronotum brun clair, présence au sud de l'Anti-Atlas *Eugaster g. fernandezii* Bolívar, 1935
Localité type : Sidi Ifni.
Distribution : de Sidi Ifni à Tan Tan (et plus au sud, le long du littoral ?).
Corps ♂ 35-38, ♀ 37-45. Pronotum brun-roux, abdomen noir, tête et pattes brun-jaune.
- 11 (10)** Pattes à motifs brun-jaune, pronotum brun foncé avec bord postérieur rouge. Dans la vallée du Sous et les montagnes environnantes *Eugaster g. berlandi* Chopard, 1940
Localité type : Agadir
Distribution : au moins d'Agadir à Tiznit ; cité (*in* Chopard 1943) plus au nord sur le littoral, jusqu'à Casablanca. Relayé au sud de Tiznit par *E. g. fernandezii*.
Corps ♂ 39-43 Corps surtout noir, mais pattes en partie jaunâtres, et il y a une teinte rougeâtre sur le bord postérieur du pronotum.
- 12 (9)** Pattes noires ou brun foncé.
- 13 (14)** Tergite du mésothorax non bordé de blanc, Haut Atlas oriental *Eugaster g. nigripes* Chopard, 1937
Localité type : Ifegh (vers Goulimine)
Distribution : taxon montagnard du Haut Atlas oriental et de la Haute Moulouya (d'après CHOPARD 1943), relayant vers l'est *E. g. intermedia*.
Corps ♂ 34, ♀ ≤ 45. « Entièrement noir, sauf une teinte rougeâtre sur la métazone du pronotum » (CHOPARD 1943). Silhouette générale plus étroite, notamment chez la femelle dont l'abdomen n'est guère élargi au milieu.
- 14 (13)** Tergite du mésothorax entouré de blanc. Partie orientale de l'Anti-Atlas et du Haut Atlas central *Eugaster g. intermedia* Grzeschik, 1969
Localité type : Amerzgane (Anti Atlas septentrional) ; (écrit « Amer Gane » sur OSF)
Distribution : un peu à l'est de *E. g. berlandi* ; flanc sud du haut Atlas et Anti Atlas. Vers Ouarzazate.
Corps ♂ 35

VII. Clef de détermination des *Eugaster*

D'après GRZESCHIK (1969), comme ci-dessus, mais avec une nomenclature prenant en compte la localité type d'*Eugaster spinulosa*, telle que définie page 5.

Toutes les nouvelles combinaisons nomenclaturales sont **provisaires**)

- 1 (6)** Couleur fondamentale blanche. Versant nord du Haut Atlas occidental et plus au nord ; Moyen Atlas et plus à l'ouest. *Eugaster powysi* Kirby, 1891
- 2 (3)** Les épines de la métazone du pronotum deviennent uniformément plus courtes. Depuis le versant nord du Grand Atlas occidental jusqu'à l'Oued Tensift *Eugaster p. brevispina* Grzeschik, 1969
Localité type : Amizmiz
Distribution : versant nord du Haut Atlas occidental, Marrakech.
Corps ♂ 42
- 3 (2)** Les deux premières épines de chaque côté de la métazone beaucoup plus longues que les autres.
- 4 (5)** Animaux du Moyen Atlas, petite race *Eugaster p. powysi* Kirby, 1891
Localité type : Maroc (« Hab. : Morocco »)
Distribution : Moyen Atlas (la localité type du taxon synonyme *mimeuri* Chopard 1940 est Ifrane)
Corps ♂ 32-40, ♀ 43-45. Pattes blanc jaunâtre variées de brun. ou noirâtres variées de jaune.
Synonyme : *mimeuri* Chopard, 1940 (localité type : Ifrane).
- 5 (4)** Animaux de la région située entre le Moyen Atlas et l'Atlantique *Eugaster p. laevigata* Chopard, 1940
Localité type : « Maroc : Daiet er Roumi ». [N 33,746°, W 6,190°, 350 m. Vers Khemisset].
Corps ♂ 43.
Synonymes : *immaculata* Weidner 1941 (localité type : Mazagan), *mathiasi* Bleton 1942 (localité type : Moyen Atlas), *unicolor* Chopard 1940 (localité type : entre Casablanca et Mazagan).
- 6 (1)** Couleur fondamentale brune ou noire. Maroc oriental, Algérie et Tunisie ; Sous, Anti-Atlas et plus au sud ; Haut Atlas central et oriental *Eugaster spinulosa* (Johansson, *in* Linnaeus 1763)
- 7 (8)** Deuxième et troisième épines de la prozone fortement épaissies (Fig. 5 e). Maroc oriental, Algérie et Tunisie *Eugaster s. guyoni* (Serville, 1868)
Localité type : Alger. (« Découverte à Alger par M. Guyon ».)
Distribution : indiqué *in* CHOPARD (1943) de la Tunisie jusqu'aux Hauts Plateaux de l'Oranais. (Les citations marocaines sont plus douteuses : Moyen Atlas, Haut Atlas occidental, etc.)
Corps ♂ 38-40, ♀ 40-50. Noir (y compris les pattes), avec des taches rouges sur le pronotum et l'abdomen.
Synonymes : *brachyceriformis* Kirby 1906 (localité type : Algérie), *inornata* Krauss 1893 (localité type : Mécheria), *lucasi* Krauss 1893 (localité type : Mécheria), *orientalis* Chopard 1937 (localité type : Figuig).

8 (7) Deuxième et troisième épines de la prozone non épaissies (Fig. 5 a-d).

9 (12) Pattes ocre ou brun-jaune, avec motifs.

10 (11) Pattes ocre, Pronotum brun clair, présence au sud de l'Anti-Atlas *Eugaster s. spinulosa* (Johansson, in Linnaeus 1763)

Localité type : Santa Cruz de la Mar Pequeña, entre Tan-Tan et Laâyoune.

Distribution : de Sidi Ifni à Laâyoune (et sans doute plus au sud).

Corps ♂ 35-38, ♀ 37-45. Pronotum brun-roux, abdomen noir, tête et pattes brun-jaune.

Synonymes : *fernandezii* Bolívar, 1935 (localité type : Sidi Ifni).

11 (10) Pattes à motifs brun-jaune, pronotum brun foncé avec bord postérieur rouge. Dans la vallée du Sous et les montagnes environnantes *Eugaster s. berlandi* Chopard, 1940

Localité type : Agadir

Distribution : au moins d'Agadir à Tiznit ; cité (in Chopard 1943) plus au nord sur le littoral, jusqu'à Casablanca. Relayé au sud de Tiznit par *E. g. fernandezii*.

Corps ♂ 39-43 Corps surtout noir, mais pattes en partie jaunâtres, et il y a une teinte rougeâtre sur le bord postérieur du pronotum.

12 (9) Pattes noires ou brun foncé.

13 (14) Tergite du mésothorax non bordé de blanc, Haut Atlas oriental *Eugaster s. nigripes* Chopard, 1937

Localité type : Ifegh (vers Goulimine)

Distribution : taxon montagnard du Haut Atlas oriental et de la Haute Moulouya (d'après CHOPARD 1943), relayant vers l'est *E. g. intermedia*.

Corps ♂ 34, ♀ ≤ 45. « Entièrement noir, sauf une teinte rougeâtre sur la métazone du pronotum » (CHOPARD 1943). Silhouette générale plus étroite, notamment chez la femelle dont l'abdomen n'est guère élargi au milieu.

14 (13) Tergite du mésothorax entouré de blanc. Partie orientale de l'Anti-Atlas et du Haut Atlas central

..... *Eugaster s. intermedia* Grzeschik, 1969

Localité type : Amerzgane (Anti Atlas septentrional) ; (écrit « Amer Gane » sur OSF)

Distribution : un peu à l'est de *E. g. berlandi* ; flanc sud du haut Atlas et Anti Atlas. Vers Ouarzazate.

Corps ♂ 35