

Host and locality.

Holotype and 20 paratypes male, 24 paratypes female, 66 paratypes nymph (22 tritonymphs and 38 protonymphs), 24 paratypes larva, from the gills of young eels *Anguilla anguilla* (L.) caught at the mouth of the river Loire and reared for several months in tanks in Leuven (June 1985)(Coll. C.B.). Holotype and paratypes in the Institut royal des Sciences naturelles de Belgique. Paratypes in the British Museum, Natural History.

Acknowledgements

We thank Prof. F. Ollevier and our Colleagues of the Fish Section for their help and the Biofish for financial support.

References

- FATN A. and LAMBRECHTS L., 1985. — A new anoetid mite parasitic in the swim-bladder of the aquarium fish *Pangasius sutchi*. *Bull. Anns Soc. r. belge Ent.*, 1985, 121 : 119-126.

Contribution à la connaissance des Meloidae (Coleoptera) de Mauritanie*

par Marco A. BOLOGNA**

Résumé

L'étude d'une collection de Coléoptères Meloidae de Mauritanie permet des considérations faunistiques et zoogéographiques sur le peuplement de ce pays. Il faut ajouter 9 espèces nouvelles aux 17 déjà connues de ce pays. L'examen des données montre que le peuplement est presque totalement afrotropical (surtout parce que le sud du pays est mieux connu), que les éléments paléarctiques sont très réduits et qu'il s'agit toujours d'espèces sahariennes. La majorité des espèces afrotropicales est diffusée dans la bande à savane du Sénégal au Soudan et à la Somalie. Enfin, on peut constater l'existence d'un mélange entre faunes afrotropicale et paléarctique, surtout dans la zone centrale du pays (Adrar et Atar.)

Les régions saharienne et sahélienne revêtent un intérêt particulier pour l'étude des éléments extrapaléarctiques de la faune méditerranéenne, car elles représentent une zone de transition entre les régions afrotropicale et paléarctique.

J'ai eu récemment l'occasion d'examiner un petit, mais très intéressant lot de Meloidae de Mauritanie méridionale, que le Dr Ch. Verstraeten (Faculté des Sciences agronomiques de l'Etat à Gembloux) a bien voulu me confier pour étude. Ce matériel a été récolté, avec d'autres insectes ravageurs ou non des cultures, dans le cadre du projet « Lutte intégrée ». Ce projet lancé par le Comité inter-états pour la Lutte contre la sécheresse au Sahel et financé par l'A.I.D. et la F.A.O. est dirigé en République islami-

* Recherche exécutée dans le cadre du Programme « Componenti extrapaleartiche della fauna italiana e mediterranea », financé par le M.P.I. (fonds 40 % et 60 %) et le C.N.R. (« Gruppo Naz. Biologia Naturalistica ») ; Déposé le 13 janvier 1985.

** Istituto di Scienze Ambientali (Settore Zoologico), Università degli studi dell'Aquila. 67100 L'Aquila, Italia.

que de Mauritanie par le Dr. Ir. Magema Nsombé, expert principal F.A.O. Je les remercie pour leur obligeance.

Nos connaissances de la faunistique des Meloidae de ce pays sont très maigres, comparées surtout à celles des pays limitrophes à écologie semblable (tel le Sénégal, moins étendu, mais mieux exploré, où on en connaît quelques 90 espèces). En Mauritanie, 17 espèces étaient inventoriées à ce jour ; l'étude du nouveau matériel en ajoute neuf, signalées par une * et permet de confirmer quelques citations précédentes (7 espèces). Les travaux concernant les Meloidae de ce pays sont peu nombreux (Pic, 1934 ; 1951 ; 1952 ; 1955 ; Peyerimhoff, 1944 ; Dekeyser et Villiers, 1956) et ces données sont éparpillées dans des monographies ou des relevés fort généraux.

J'estime opportun de publier ici la liste de toutes les espèces signalées de Mauritanie, en plus des données nouvelles. Lorsque c'était possible j'ai signalé aussi la plante cultivée rongée par les adultes de ces différentes espèces. Les Meloidae adultes causent souvent de graves problèmes aux cultures des pays du Sahel surtout que les stades larvaires sont très mal connus. Dans le concept de la lutte intégrée, il est essentiel non seulement d'identifier les espèces à l'état adulte et à l'état larvaire mais aussi de connaître la biologie de chacune d'entre elles.

Le matériel étudié est conservé dans les collections de la Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux ou dans la mienne (CB).

Inventaire

1. *Epicauta fasciceps* WALKER, 1871.

Epicauta fasciceps WALKER, 1871, List of Coleoptera coll. J.K. Lord, Esq. Egypt : 16.

Epicauta fasciceps : KASZAB, 1953, Acta Biol. Acad. Sc. Hung., 4 : 487.

Matériel étudié : Mauritanie, Djiguéni, 21.VII.82, pâturage, 4 ex. (1 CB).

Distribution : Mauritanie (Nema : Pic, 1934), Soudan, Erythrée, ex Somalie fr., Yemen.

*2. *Epicauta villosa* (FABRICIUS, 1798).

Lytta villosa FABRICIUS, 1798 Entom. Syst., Suppl. : 119.

Epicauta villosa : KASZAB, 1953, Acta Biol. Acad. Sc. Hung., 4 : 488.

Matériel étudié : Mauritanie, Koundel, 8.II.82, s/ sorgho, 1 ex. ; idem, 10.11.82, s/ mil, 1 ex. (CB).

Distribution : Sénégal, Ghana, Soudan, Afrique occidentale. Espèce nouvelle pour la faune de Mauritanie.

*3. *Psalydolytta fuscicornis* (KLUG, 1835).

Lytta (?) *fuscicornis* KLUG, 1835, in Erman's Naturh. Atlas : 42.

Psalydolytta fuscicornis : KASZAB, 1954, Acta Zool. Acad. Sc. Hung., 1 : 75.

Matériel étudié : Mauritanie, 1 ex.

Distribution : Sénégal, Gambie, Guinée, Ghana, Cameroun, Soudan, Erythrée. Espèce nouvelle pour la faune de Mauritanie.

4. *Psalydolytta vestita* (DUFOR, 1824).

Cantharis vestita DUFOR, 1824, Ann. Sc. Phys. Bruxel., 8 : 359, t. 80, fig. 3.

Psalydolytta vestita : Kaszab, 1954, Acta Zool. Acad. Sc. Hung., 1 : 77.

Matériel étudié : Mauritanie, M'Pourie, 6.X.82, s/ riz, 2 ex. ; Mauritanie, Selibaby, 13.IX.82, s/ mil, 1 ex. (CB) ; Mauritanie, Dienval, 14.X.82, s/ mil, 1 ex.

Distribution : Sénégal, Mauritanie (Nema : Pic, 1934).

Observations : Les fig. 1-2 reproduisent l'édéage de cette espèce.

*5. *Psalydolytta* sp.

Matériel étudié : Mauritanie, 1 ex. mutilé.

Observations : L'exemplaire, en mauvais état, est mutilé des antennes et des pattes antérieures. Il s'agit d'une espèce de grandes dimensions (presque 30 mm) ; la couleur du fond est noire et la pilosité de la partie supérieure est grise, à part une étroite bande à la moitié, la suture et les bords des élytres, qui sont couverts de poils clairs, presque blancs.

6. *Croscherichia fulgurita* (REICHE, 1865).

Mylabris fulgurita REICHE, 1865, Ann. Soc. Entom. France, (4) 5 : 640.

Mylabris (*Croscherichia*) *fulgurita* Pardo Alcaide, 1954, Bull. Soc. Sc. Nat. Phys. Maroc, 34 : 63, fig. 7.

Distribution : Maroc, Algérie, Egypte, Sahara occidental, Mauritanie (Aioun Lebgar : Pic, 1951. Adrar : Dekeyser et Villiers, 1956. Taskass, cercle de Tamchakett ; Pardo Alcaide, 1961).

*7. *Coryna argentata* (FABRICIUS, 1972).

Mylabris argentata FABRICIUS, 1792, Entom. Syst., I, 2 : 90.
Mylabris (Gorizia) argentata : Pardo Alcaide, 1963, Bull. I.F.A.N.,
 sér. A, 25 : 579, fig. 3.

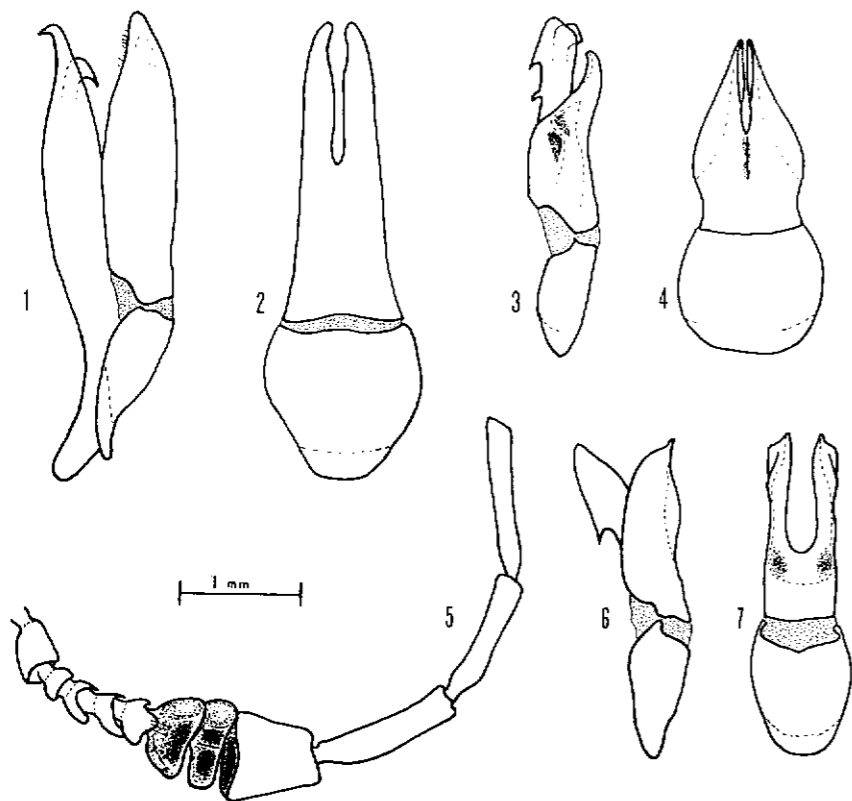


FIG. 1-7. — *Psalydolytta vestita* : genitalia du mâle en vue latérale (1) et dorsale (2); *Cylindrothorax dusaulti* : genitalia du mâle en vue latérale (3) et dorsale (4), et antenne gauche du mâle (5); *Cylindrothorax kulzeri* : genitalia du mâle en vue latérale (6) et dorsale (7).

Matériel étudié : Mauritanie, Rosso, 3 ex. (1 CB) : idem, 1.IX.82, 2 ex. (1 CB).

Distribution : Egypte, Soudan, Sénégal, Niger, Tchad, Ghana, Dancalie (Ethiopie), Erythrée, ex Somalie fr., Mozambique, Botswana. Espèce nouvelle pour la faune de Mauritanie.

8. *Coryna rungsiana* (PARDO ALCAIDE, 1963).

Mylabris (Gorizia) rungsiana PARDO ALCAIDE, 1963, E.O.S., 39 : 299,
 fig. 2.

Distribution : Mauritanie (Coppolani) ; Pardo Alcaide, 1963,
 Bull. I.F.A.N., Sér. A, 25 : 583, fig. 5.

9. *Coryna fimbriata* (MARSEUL, 1870).

Mylabris fimbriata MARSEUL, 1870, Monogr. Mylabr. Europae : 83.
Zonabris fisselensis Pic, 1944, Echange, 60, n. 495 : 12.
Mylabris (Gorizia) fimbriata : Pardo Alcaide, 1963, Bull. I.F.A.N.,
 sér. A, 25 : 583, fig. 5.

Matériel étudié : Mauritanie, Rosso, 4 ex. (1 CB).

Distribution : Sénégal, Mauritanie (Bafréchié : Pic, 1955),
 Niger, Tchad, Egypte (?). Cette dernière citation se réfère peut-être
 au Soudan, car il s'agit de l'indication originale de Marseul jamais
 confirmée ; les citations pour l'Arabie doivent se reporter à
C. borchmanniana (Kaszab) tandis que celles de l'Iran (Azarbaïdjan
 et Balouchestan) sont très douteuses.

*10. *Coryna pallipes* (OLIVIER, 1811).

Mylabris pallipes OLIVIER, 1811 Enc. méthod., 8 : 96.
Mylabris (Gorizia) pallipes : Pardo Alcaide, 1958, Bull. Inst. r. Sc. nat.
 Belg., 34 (13) : 15, fig. 11.

Matériel étudié : Mauritanie, Selibaby, 22.IX.81, M. Zeiss,
 s/maïs, 4 ex. (1 CB) ; idem, 4.IX.81, 1 ex. ; idem, 20.IX.82
 s/sorgho ; 1 ex. ; idem, sans date, 3 ex. (1 CB).

Distribution : Sénégal, Gambie. Espèce nouvelle pour la faune
 de Mauritanie.

*11. *Coryna nigriplantis* (KLUG, 1845).

Mylabris nigriplantis KLUG, 1845, Symbol. phys., 4 : 9, t. 3 f., fig. 9.
Mylabris (Gorizia) nigriplantis : Pardo Alcaide, 1958, Bull. Inst. r.
 Sc. nat. Belg., 34 (13) : 15, fig. 10.

Matériel étudié : Mauritanie, Kaédi, 4 ex. ; Mauritanie,
 Kogony, 19.IX.81, M. Zeiss, s/ mil (CB).

Distribution : Sénégal, Soudan, Niger, Tchad, Egypte (?),
 Cyrénaïque (Lybie) (?), Dancalie (Ethiopie), Somalie, Arabie saou-
 dite, Yemen sept. et mérid. Espèce nouvelle pour la faune de
 Mauritanie.

Observations : Ces exemplaires diffèrent du matériel de l'Afrique orientale par le prothorax plus élargi à la moitié, la pilosité plus claire et par l'absence presque absolue de la tache au bord apical des élytres [c'est le dessin reporté par Marseul (1872)].

12. *Coryna nubica* (MARSEUL, 1872).

Mylabris nubica MARSEUL, 1872, Monogr. Mylabr. : 439, pl. 4, fig. 25.
Mylabris (Gorizia) nubica : Pardo Alcaide, 1963, Bull. I.F.A.N., sér. A, 25 : 706, fig. 6.

Matériel étudié : Mauritanie, Djigueni, 21.VII.82, s/ niébé, 5 ex. (2 CB).

Distribution : Mauritanie (Pic, 1944, 1953, 1955. Nema : Pic, 1934. Bafréchié : Pardo Alcaide, 1963b), Sénégal, Mali, Niger, Soudan.

13. *Coryna senegalensis* (VOIGTS, 1902).

Mylabris bifasciata OLIVIER, 1795 (nec De Geer, 1778), Entom., III, nr. 47 ; 5, t.1, fig. 10.
Mylabris bifasciata : Marseul, 1872, Monogr. Mylabr., 412, pl. 4, fig. 9.
Zonabris senegalensis VOIGTS, 1902, Wien. Entom. Zeit., 21 : 178.

Matériel étudié : Mauritanie, Selibaby, 2.X.82, s/ culture Gombo, 3 ex. (1 CB) ; Mauritanie, 1 ex.

Distribution. Sénégal, Gambie, Mauritanie, Sierra Leone, Côte d'Ivoire, Haute Volta (inédit), Togo, Cameroun, (Nema : Pic, 1934, aussi sous « *Mylabris opacula* »), Zaïre, Ethiopie, Erythrée, Tanzanie, Angola, Ghana, Gabon. Il s'agit probablement d'une espèce à plus vaste distribution en Afrique centrale et orientale, mais pas bien connue.

Observation : Selon Voigts (1902) et Pardo Alcaide (1958, note 21) cette espèce est différente de « *Mylabris bifasciata* » DE GEER à laquelle il faut joindre, au contraire, le complexe « *oculata* » THUMBERG de l'Afrique méridionale ; pourtant il faut lui donner le nom introduit par Voigts (1902).

*14. *Coryna* sp.

Matériel étudié : Mauritanie, Selibaby, 1 ex. mutilé.

Observations : L'exemplaire, mutilé des antennes, est une femelle, pourtant l'attribution spécifique est incertaine. Il s'agit d'une espèce de la section « *Mesoscutata* » proche de *Coryna*

haemorrhoea (KLUG, 1835) (voir Pardo Alcaide, 1958), avec un dessin élytral très semblable à celui de cette espèce. Le mésosternum est petit avec un scutum grand, un peu rehaussé, mais non en pointe et arrondi au bout ; les zones marginales des mésopleures sont plus larges et l'échancrure centrale est moins profonde et un peu plus courte. Le pronotum n'est pas ainsi rétréci en avant et il est presque de la même largeur que les yeux. Le premier article des tarses médians est aussi plus épaissi, deux fois plus large que le deuxième. Les pattes sont toutes noires ; le premier article des antennes est noir tandis que le deuxième est rouge. La tête et le pronotum ont une punctuation très forte et sont presque opaques.

C. haemorrhoea est connue de Gambie, Ghana, Nigeria, Haute Volta et serait nouvelle pour la faune de Mauritanie.

15. *Lyttolydulus cinereovestitus* (FAIRMAIRE, 1878).

Cantharis cinereovestita FAIRMAIRE, 1876-78, Pet. Nouv. Entom., 2 : 38.
Lyttolydulus cinereovestitus : Kaszab, 1952, Entom. Arb. Mus. Frey, 3 : 91.

Distribution : Maroc, Algérie, Egypte, Sahara occidental, Mauritanie (Pardo Alcaide, 1961. Atar : Pic, 1952, 1955. Kanoal Oued Segualil (Atar) : Dekeyser et Villiers, 1956).

16. *Cylindrothorax dusaulti* (DUFOR, 1821).

Lytta dusaulti DUFOR, 1821, Ann. Sc. Phys. Bruxel. : 360, t. 80, fig. 6-7.
Cylindrothorax dusaulti : Kaszab, 1955, Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung. s.n., 6 : 227.

Matériel étudié : Mauritanie, Selibaby, 22.VIII.81, 2 ex. (1 CB) ; idem, sans date, 1 ex. ; Mauritanie, 10.VIII.82, s/ sorgho, 1 ex.

Distribution : Sénégal, Haute Volta (inédit), Ghana, Tchad, Soudan, Erythrée, Ethiopie, Somalie. Espèce nouvelle pour la faune de Mauritanie.

Observations : Les fig. 3-4 reproduisent les génitalia et la fig. 5 l'antenne gauche du mâle de cette espèce qui appartient, sans doute, à un sous-genre nouveau, encore à décrire, surtout pour les caractères antennaires.

*17. *Cylindrothorax kulzeri* KASZAB, 1955.

Cylindrothorax kulzeri KASZAB, 1955 Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 6 : 231.

Matériel étudié. Mauritanie, Bababé, 12.X.82, s/ riz, 1 ex. (CB); idem, 13.X.82, 2 ex.; idem, 14.X.82, 1 ex.; idem, 16.X.82, 2 ex.; idem, 23.IX.82, 1 ex. (CB); Mauritanie, Koundel, 12.IX.83, 1 ex.; Mauritanie, 8.VIII.83, s/ sorgho, 1 ex. (CB); Mauritanie, 1 ex.

Distribution : Sénégal, Gambie, Ghana, Nigéria, Soudan, Erythrée, (Natal ?). Espèce nouvelle pour la faune de Mauritanie.

Observation : Les fig. 4-5 reproduisent l'édéage de cette espèce.

18. *Cylindrothorax pilitarsis* KASZAB, 1955.

Cylindrothorax pilitarsis KASZAB, 1955 Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 6 : 232.

Distribution, Mauritanie (Kaszab, 1955. Pardo Alcaide, 1969), Sénégal, Gambie, Dahomey.

19. *Cylindrothorax angusticollis* (HAAG-RUTENBERG, 1880).

Lytta angusticollis HAAG-RUTENBERG, 1880, Deut. entom. Zeit., 24 : 62.
Cylindrothorax angusticollis : Kaszab, 1955, Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 6 : 241.

Matériel étudié. Mauritanie, Bababé, 27.IX.82, s/ maïs, 1 ex.; Mauritanie, VII., s/ sorgho, 1 ex.

Distribution : Mauritanie (Nema : Pic, 1934), Niger, Nigéria, Tchad, Soudan, Ethiopie, Somalie, Arabie saoudite, Yemen, Oman, Iraq, Iran, Pakistan, Inde nord-occidentale.

Observations : espèce politypique. Ces exemplaires appartiennent à la sous-espèce *angusticollis* connue de la bande sahélienne de la Mauritanie au Soudan, tandis que la citation de Nema (Pic, 1934) est erronément rapportée à *suturellus* (Haag-Rutenberg), sous-espèce se rencontrant de l'Arabie à l'Inde.

20. *Cyaneolytta saphirina* (MAKLIN, 1875).

Cantharis saphirina MAKLIN, 1875, Acta Soc. entom. Fenn., 10 : 609.
Cyaneolytta saphirina : KASZAB, 1953, Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 4 : 84.

Matériel étudié : Mauritanie, Rosso, 1 ex.; Mauritanie, Koundel, 11.VIII.83, s/ mil, 1 ex. (CB); Mauritanie, 10.VIII.82, s/ sorgho, 1 ex.; Mauritanie, Boghé, 1 ex.; Mauritanie, 1 ex.

Distribution : Iles du Cap Vert, Ile de St.-Vincent, Sénégal, Mauritanie (Nema : Pic, 1934), Tchad, Soudan, Erythrée, ex Somalie fr.

Observations : Comparés avec d'autres du Soudan, quelques exemplaires montrent un pronotum plus étroit et plus long avec sa plus grande largeur à l'avant et avec une ponctuation plus dense; les élytres sont plus opaques. Aux trois exemplaires manquent la tache rouge frontale. Ces caractères rappellent beaucoup *Cyaneolytta chopardi* Pic, décrite du Mali, qui peut être simplement une sous-espèce occidentale de *C. saphirina*. Tous les caractères, toutefois, sont très variables dans les exemplaires examinés.

21. *Cyaneolytta gigas* (FABRICIUS, 1792).

Lytta gigas FABRICIUS, 1792, Entom. Syst., 1, 2 : 84.
Cyaneolytta gigas : KASZAB, 1953, Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 4 : 86.

Distribution : Sénégal, Mauritanie (Tarza : Pic, 1949; Kaszab, 1953, sub *C. mauritanica* Pic), Guinée.

22. *Cyaneolytta deyrollei* (MAKLIN, 1875).

Cantharis Deyrollei MAKLIN, 1875, Acta Soc. entom. Fenn., 10 : 650.
Cyaneolytta Deyrollei : KASZAB, 1953, Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 4 : 86.

Distribution : Sénégal, Mauritanie (Akjouit : Pic, 1951. Bafréchié : Pic, 1955), Tchad, Soudan, Zaïre.

23. *Cyaneolytta maculifrons* (MAKLIN, 1875).

Cantharis maculifrons MAKLIN, 1875, Acta Soc. entom. Fenn., 10 : 608.
Cyaneolytta maculifrons : KASZAB, 1953, Ann. Hist. natl. Mus. Nat. Hung., s.n., 4 : 86.

Matériel étudié : Mauritanie, Selibaby, 27.III.82, s/ jachère, 1 ex. (CB); idem, 10.VIII.82, s/ sorgho, 1 ex.; idem, sans date, 1 ex.

Distribution : Sénégal, Mauritanie (Bafréchié : Pic, 1955), Niger, Soudan, Zaïre, Somalie, Kenya, Tanzanie, Angola, Arabie saoudite, Yemen.

Observations : Ces exemplaires montrent un pronotum très sillonné à la moitié et très aplati à la base. Ces caractères rappellent la ssp. *planicollis* KASZAB, du Niger, plutôt que la sous-espèce typique connue du Sénégal et de l'Afrique centrale et orientale.

24. *Sybaris ictericus* (GYLLENHAL, 1817).

Lytta icterica GYLLENHAL. 1817, in Schönherr, Syn. Ins., 1, 3, App. : 19.

Distribution : Sierra Leone, Mauritanie (Molomhar: Pic, 1952; Dekeyser et Villiers, 1956), Erythrée.

Observations : La détermination de Pic (1952) (ainsi que l'échantillon de l'Erythrée), est très douteuse. Il faut peut-être la rapporter à une espèce différente (voir Pardo Alcaide, 1969 ; Kaszab, 1981).

25. *Meloe caelatus* REICHE, 1857.

Meloe caelatus REICHE, 1857, Ann. Soc. entom. France, (3), 5 : 271.

Meloe aegyptius REITTER, 1895 (nec Brandt et Erichson, 1832), Bestimmuns-Tab., Meloini, XXXII Heft, Paskau : 5.

Meloe caelatus : Pardo Alcaide, 1958, E.O.S., 34 : 297.

Distribution : Sahara occidental, S. mauritanien (Fort Trinquet ; Peyerimhoff, 1944), S. marocain, S. algérien, Egypte, Palestine, Jordanie, Iran méridional.

26. *Horia fabriciana* BETREM, 1929.

Horia fabriciana BETREM, 1929, Tijdr. Entom., 72 : 27.

Horia fabriciana BETREM, 1932, Treubia, 14 : 89, fig. 2.

Distribution : Sénégal, Mauritanie (Nema : Pic, 1934), Tchad, Egypte, Soudan, Zaïre, Arabie saoudite, Yemen, Pakistan sud oriental, Indes, Himalaya, Sumatra (Indonésie).

Considérations biogéographiques

Les connaissances faunistiques très limitées ne nous permettent pas une analyse zoogéographique détaillée ; en outre la plupart des données concernent la partie centrale et méridionale du pays, tandis que les régions désertiques ou quasi désertiques du Nord sont encore presque inconnues. Le nombre des espèces qui vivent dans ce pays est sûrement plus grand, mais on peut déjà développer quelques observations. Dans cette analyse je n'ai pas pris en considération *Psalydolytta* sp. et *Coryna* sp. de détermination incertaine.

Le tableau I relève la présence des espèces en Mauritanie dans les régions paléarctiques et éthiopiennes limitrophes. Dans le tableau II les espèces sont divisées en catégories chorologiques.

TABLEAU I

Répartition des Meloidae de Mauritanie en catégories chorologiques

ESPECES	MAURITANIE N DU 20°	MAURITANIE S DU 20°	SAHARA OCC. MAROC, ALG.	LYBIE EGYPTE	SENEGAMBIA	SIERRA LEONE	MALI, NIGER TCHAD, SOUDAN	DU LIBERIA AU CAMEROUN	ZAIRE	ETHIOPIE, ERYTHREE, SOMALIE	PEN. ARABIQUE	CAT. CHORLOGIE
<i>Epic. fauciiceps</i>												soudano-sahélo-somal.
<i>Epic. villosa</i>												soudano-sahélienne
<i>Psal. fuscicornis</i>												soudano-sahélo-somal.
<i>Psal. vestita</i>												soudano-sahél. occ.
<i>Cros. fulgurita</i>												saharienne
<i>Cory. argentea</i>												afrotropicale
<i>Cory. rufimana</i>												endém. (soud.-sahél. occ.
<i>Cory. fimbriata</i>				?								soudano-sahélienne
<i>Cory. palipes</i>												soudano-sahél. occ.
<i>Cory. nigripennis</i>												soudano-sahélo-somal.
<i>Cory. nubica</i>												soudano-sahélienne
<i>Cory. senegalensis</i>												afrotropicale
<i>Lytt. cinereovestitus</i>												saharienne
<i>Cyli. disculiti</i>												soudano-sahélo-somal.
<i>Cyli. kulzeri</i>												soudano-sahélienne
<i>Cyli. pilicarsis</i>												soudano-sahélienne
<i>Cyli. angusticollis</i>												soudano-sahélo-siendien.
<i>Cyax. saphirivina</i>												soudano-sahélo-somal.
<i>Cyam. gigas</i>												soudano-sahél. occ.
<i>Cyam. deyrollei</i>												soudano-sahélienne
<i>Cyam. maculifrons</i>												afrotropicale
<i>Syba. ictericus</i>												soudano-sahélo-somal.
<i>Meloe caelatus</i>												saharienne
<i>Horia fabriciana</i>												paléotropicale

TABLEAUX II

Répartition des différentes espèces de Meloidae de Mauritanie dans les pays limitrophes

Catégories chorologiques	N. espèces	%
A. Afrotropicales	20	83.33
1. Afrotropicales	3	12.50
2. Soudano-sahélo-somaliennes	6	25.00
3. Soudano-sahélo-sindiennes	1	4.17
4. Soudano-sahéliennes	6	25.00
5. Soudano-sahéliennes occid.	4	16.66
B. Paléotropicales	1	4.17
1. Paléotropicales	1	4.17
C. Paléarctiques	3	12.50
1. Sahariennes	3	12.50

De l'examen des données on peut déduire que :

1. La plupart des espèces sont afrotropicales (une est répandue jusqu'à l'Inde occidentale), tandis que trois seulement sont paléarctiques et une paléotropicale.

2. Parmi les espèces afrotropicales, très peu (3) sont répandues dans presque toute l'Afrique, tandis que la plupart des autres sont dans la bande de savane et de steppes du Sénégal jusqu'au Soudan et quelquefois aussi en Érythrée, Somalie et Arabie (presque 75 %). Entre ces dernières espèces, environ 15 % ont une distribution soudano-sahélienne occidentale dans la région sénégalaise. Toutes ces espèces vivent en Mauritanie, dans la zone centroméridionale soit dans la bande « à savane arborée à latifoliées décidues », soit dans la bande « à savane arborée et arbustive à latifoliées décidues », mais aussi dans quelques localités sub-désertiques ou step-piques.

3. Les trois espèces paléarctiques sont signalées de la zone septentrionale, centrale et aussi méridionale de la Mauritanie. Il s'agit d'éléments sahariens absents dans la bande méditerranéenne

du Maghreb et qui, évidemment, trouvent des conditions écologiques favorables aussi dans la zone sub-désertique et à savane de la Mauritanie. Deux de ces espèces appartiennent à des genres strictement paléarctiques : *Croscherichia* PARDO ALCAIDE, à distribution saharo-indienne, et *Lyttolydulus* REITTER, à distribution saharo-arabique.

Il faut souligner que ces trois espèces seulement, parmi les 29 connues du Sahara occidental (Pardo Alcaide, 1961), sont signalées jusqu'à présent de Mauritanie, mais il est probable que beaucoup d'autres (surtout les éléments sahariens ou atlantiques marocains) vivent aussi dans les régions désertiques ou sub-désertiques centro-occidentales et septentrionales.

Une intogression entre les faunes paléarctique et afrotropicale est évidente surtout dans la zone de Atar, Akjouit et de l'Adrar, région subdésertique à pluviosité réduite dans la bande sahélienne, où, selon Dekeyser et Villiers (1956), tout le peuplement des Coléoptères est mixte, avec majorité d'éléments afrotropicaux. La présence d'échanges faunistiques dans la région saharienne et aussi dans l'Adrar a déjà été mis en évidence pour d'autres groupes d'animaux (voir, entre autres, Braestrup, 1947 ; Moreau, 1952). Particulièrement intéressant est l'échantillon très méridional de *Croscherichia fulgurita* (REICHE) à Tamchakett (bande savane) ainsi que ceux, très septentrionaux de *Cyaneolytta deyrollei* (MAKLIN) et *Sybaris ictericus* (GYLLENHAL), éléments afrotropicaux, dans les régions de Akjouit et d'Atar.

4. Seul *Coryna rungsiana* (PARDO ALCAIDE) paraît être un endémique de Mauritanie, mais peut-être s'agit-il d'une espèce à plus vaste distribution dans la zone de savane sahélienne occidentale. Cette espèce appartient au « groupe de *C. argentata* (FABRICIUS) » à distribution afrotropicale (PARDO ALCAIDE, 1963a).

5. Les deux espèces indéterminées, *Psalydolytta* sp. et *Coryna* sp., appartiennent au groupe d'espèces afrotropicales.

6. L'absence complète de Nemognathinae et Eleticinae est vraisemblablement due à une carence de recherches faunistiques. En effet des espèces de *Zonitoschema* PERINGUEY, *Zonitomorpha* PERINGUEY, *Zonitodema* PERINGUEY, *Nemognatha* ILLIGER et *Eletica* LACORDAIRE, sont connues de pays limitrophes à écologie fort semblable.

References

- AA.VV., 1938. — La vie dans la région désertique nord-tropicale de l'ancien monde. *Soc. Biogéogr.*, VI, P. Lechevalier, Paris, 406 pp.
- BRAESTUP F.W., 1947. — Remarks on Faunal Exchange through the Sahara. *Vid. Medd. Dansk. naturb. For. Køb.*, 110 : 1-15.
- BOLOGNA M.A., 1979. — Alcuni Meloidi dell'Africa orientale e meridionale e descrizione di una specie nuova (Coleoptera, Meloidae). *Quad. Accad. Naz. Lincei*, 243 (1) : 137-189.
- DEKEYSER P.L. et A. VILLIERS, 1954. — Essai sur le peuplement zoologique terrestre de l'Ouest africain. *Bull. I.F.A.N.*, 16 : 957-970.
- DEKEYSER P.L. et A. VILLIERS, 1956. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Notations écologiques et biogéographiques sur la faune de l'Adrar. *Mém. I.F.A.N.*, 44 : 222 pp.
- KASZAB Z., 1953. — Revision der Meloiden-Gattung *Cyaneolytta* Pér. *Annl. hist. natn. Mus. Nat. hung.*, s.n., 4 : 81-93.
- KASZAB Z., 1955. — Die Arten der Meloiden-Gattung *Cylindrorhox* Escher (Coleoptera). *Annl. hist. natn. Mus. Nat. hung.*, s.n., 6 : 225-258.
- KASZAB Z., 1981. — Meloidae (Coleoptera) aus Gambia und Senegal. *Ent. Scand.*, 12 : 118-122.
- MARSEUL S.A. de 1872. — Monographie des Mylabrides. *Mém. Soc. r. Sci. Liège* : 362-662.
- MOREAU R.E., 1952. — Africa since the Mesozoic : with particular reference to certain biological problems. *Proc. Zool. Soc. London*, 121 : 869-913.
- PARDO ALCAIDE A., 1958. — Observations sur quelques *Mylabris* (s.l.) des régions éthiopienne et orientale. *Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg.*, 34 (13) : 1-39.
- PARDO ALCAIDE A., 1961. — Estudios sobre Meloidae. XIII. Meloides del Sahara occidental Espanol y de la region del Drâa (Marueccos) (Coleoptera). *E.O.S.*, 37 : 91-111.
- PARDO ALCAIDE A., 1963a. — Etude sur les Meloidae. XIV. Trois nouvelles espèces de *Mylabris* FABRICIUS (Coleoptera). *E.O.S.*, 39 : 295-306.
- PARDO ALCAIDE A., 1963b. — Etudes sur les Meloidae (Col.). XVI. Sur quelques *Mylabris* FABRICIUS des collections de l'IFAN. *Bull. I.F.A.N.*, sér. A, 25 : 697-709.
- PARDO ALCAIDE A., 1969. — XI. Coleoptera Meloidae ; in : Le Parc national du Niololo-Koba (Sénégal), fasc. III. *Mém. I.F.A.N.*, 84 : 237-245.
- PEYERIMHOFF P. de, 1944. — Coléoptères du Sahara marocain et du Sahara occidental. *Bull. Soc. Sci. natn. Maroc*, 24 : 90-110.
- PIC M., 1934. — Mission J. De Lepiney au Soudan français (1933-1934). (Neuvième note). Coléoptères. Lycidae, Malachidae, Anobiidae, Meloidae, Cerambycidae et Chrysomelidae (Criocerinae, Clytrinae et Eumolpinae). *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 14 : 90-93.
- PIC M., 1944. — Coléoptères du globe. Echange, 60.
- PIC M., 1949. — Diversités entomologiques. Echange, 5 : 16 pp.
- PIC M., 1951. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Coléoptères divers. *Bull. I.F.A.N.*, 13 : 798-801.
- PIC M., 1952. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie. Coléoptères divers (deuxième note). *Bull. I.F.A.N.*, 14 : 489-494.
- PIC M., 1955. — Contribution à l'étude du peuplement de la Mauritanie (3^{me} note). *Bull. I.F.A.N.*, sér. A., 17 : 1041-1005.
- VOIGTS H., 1902. — Zur Synonymie der Meloiden-Gattung *Zonabris*. *Wien. entom. Zeit.*, 21 : 177-178.

Sarcotakaops arnaudiella n. gen., n. sp.
de Formose
(Diptera, Sarcophagidae)*

par Andy Z. LEHRER**

On sait que les genres et les espèces de la sous-famille des Sarcophaginae ne peuvent pas être identifiés d'après les femelles. La seule exception est la femelle de *Parasarcophaga crassipalpis* (MACQUART, 1838), qui a ses palpes plus gros que ceux des mâles ; mais cela n'est pas une certitude absolue. Cependant, dans la petite collection de l'Académie des Sciences de Californie, qui nous a été envoyée pour étude par le Dr. Paul H. ARNAUD jr., nous avons trouvé un exemplaire qui établit, indubitablement et pour la première fois, un statut taxonomique inédit. Il s'agit d'une femelle, récoltée en 1931 dans l'île de Formose et qui, en dépit de son état assez affecté par le temps, présente quelques particularités uniques, surtout les palpes relativement énormes.

Etant donné ces divers caractères particuliers, nous sommes arrivés à la conviction que cette espèce inconnue caractérise, en même temps, une nouvelle unité générique :

Sarcotakaops n. gen.

FEMELLE : les palpes sont exceptionnellement développés ; ils sont plus larges que la moitié de la hauteur du péristome et plus longs que le petit diamètre oculaire, plus courbés et comprimés latéralement. La bande frontale présente deux paires de macro-

* Déposé le 5 juin 1985.

** Centre de Recherches Biologiques de Jassy, Calea 23 August nr. 20 A, 6600 Iasi. R. S. Roumanie. Adresse privée : Strada Oastei nr. 2 A, Scara A, etajul 2, apt. 5, 6600 Iasi, R.S. Roumanie.