

dernières semaines. L'espèce sera à rechercher en amont de la grotte en question.

Cette espèce ressemble assez bien à *Lathrobium pallidum* NORDM., ce dernier sans être commun, a souvent été capturé en Belgique. Nous l'avons rencontré à plusieurs reprises en forêt de Soignes, près de Bruxelles. *L. pallidum* se trouve parmi les feuilles mortes, au bord des eaux stagnantes et également dans les sablières.

*Lathrobium dilutum* ER., également presque entièrement d'un jaunâtre sale, se différencie de *L. pallidum* NORDM. comme suit :

Stature plus étroite et plus déprimée. Taille plus faible.

Tête à yeux plus petits, base plus large, tempes moins arquées, angles postérieurs peu arrondis, disque à réticulation isodiamétrale ou, en partie, en mailles larges, tandis que chez *L. pallidum* les mailles sont toujours longues et étroites.

Pronotum de largeur uniforme et non plus large en avant et à côtés faiblement mais distinctement convergents.

Elytres à ponctuation peu distincte, superficielle, et non fine, ruguleuse mais bien nette.

Abdomen à ponctuation également fine et ruguleuse, mais bien moins dense.

Ces deux espèces sont apparentées à tout un complexe d'espèces de coloration pâle et microphtalmes, habitant l'humus profond et sous les pierres fort enfoncées dans les Alpes orientales, les Balkans et jusqu'en Asie Mineure. A part la présence d'yeux, nous ne voyons pas très bien ce qui les différencie des *Glyptomerus* MÜLL. (*Typhlobium* KR.), espèces vivant dans les mêmes conditions et dont certaines, telles que *L. cavicola* MÜLL., habitent les grottes mais se rencontrent également dans le sol humide, près des sources, en terrain karstique.

## NOTE SUR LES COLEOPTERES **CARABIDAE** DE LA MAURITANIE

par P. BASILEWSKY

(Musée Royal de l'Afrique Centrale, Tervuren)

M. J.L. AMIET, Maître de Conférences à l'Université Fédérale du Cameroun, à Yaounde, a eu l'amabilité de me confier l'étude d'une importante collection de Carabides qu'il a rassemblée en Mauritanie. Je l'en remercie très vivement et lui suis reconnaissant pour les nombreux doubles qu'il a bien voulu céder au Musée de Tervuren.

Les Coléoptères de la Mauritanie présentent un intérêt considérable au point de vue zoogéographique, car pour de nombreuses espèces on y trouve la limite extrême de leur expansion vers le sud pour les formes nord-africaines, et vers le nord pour les formes d'Afrique tropicale et subtropicale, particulièrement dans la partie centrale et septentrionale du pays. Il est vrai que les récoltes de M. AMIET, qui s'échelonnent de novembre 1963 à août 1964, proviennent des environs immédiats de Rosso, dans la zone d'inondations du Sénégal, c'est-à-dire dans la partie la plus méridionale de la Mauritanie. Néanmoins, elles constituent une contribution importantes à nos connaissances de la faune entomologique de ce pays, et à ce titre méritent d'être publiées.

Rosso se trouve à la frontière du Sénégal, sur le fleuve, à une cinquantaine de kilomètres de la côte atlantique (16°29' Nord, 15°53' Ouest).

Je tiens à remercier mes collègues et amis Ch. LECORDIER, S.L. STRANEO et J. MATEU d'avoir bien voulu examiner à ma demande les groupes dont ils s'occupent spécialement, avec la compétence que l'on connaît.

### Subfam. **Paussinae**

*Paussus verticalis* REICHE, 1 ex.

*Paussus manni* REICHENSBERGER, 1 ex.

*Paussus fairmairei* RAFFRAY, 1 ex.

Subfam. **Carabinae**

*Ctenosta senegalense* DEJEAN, 1 ex.

Subfam. **Cicindelinae**

*Megacephala euphratica* LATREILLE et DEJEAN, 1 ex.

*Prothyma versicolor* ssp. *concinna* DEJEAN, 2 ex.

*Lophyra neglecta* DEJEAN, 2 ex.

*Lophyra senegalensis* DEJEAN, 18 ex.

*Myriochile fastidiosa* ssp. *vicina* DEJEAN, 2 ex.

*Myriochile mirei* RIVALIER, 1 ex.

*Myriochile dorsata* BRULLÉ, 64 ex.

*Myriochile dumolini* DEJEAN, 33 ex.

*Myriochile melancholica* FABRICIUS, 1 ex.

Subfam. **Cymbionotinae**

*Cymbionotum fasciatum* DEJEAN, 60 ex.

*Cymbionotum basale* DEJEAN, 10 ex.

*Cymbionotum funerulum* FAIRMAIRE, 2 ex.

Subfam. **Siagoninae** (det. Ch. LECORDIER)

*Siagona mandibularis* GUÉRIN, 6 ex.

*Siagona fuscipes* BONELLI, 14 ex.

*Siagona leprieuri* LECORDIER, 26 ex.

*Siagona senegalensis* DEJEAN, 12 ex.

*Siagona dorsalis* DEJEAN, 13 ex.

Subfam. **Scaritinae**

*Distichus picicornis* DEJEAN, 5 ex.

*Parallelomorphus quadripunctatus* DEJEAN, 40 ex.

*Scarites guineensis* DEJEAN, 5 ex.

*Scarites senegalensis* DEJEAN, 4 ex.

*Pseudoclivina grandis* DEJEAN, 3 ex.

*Pseudoclivina senegalensis* DEJEAN, 2 ex.

*Clivina consobrina* PUTZEYS, 4 ex.

*Dyschirius exaratus* PUTZEYS, 3 ex.

*Dyschirius auriculatus* WOLLASTON, 2 ex.

Subfam. **Apotominae**

*Apotomus fulvus* MOTSCHULSKY, 12 ex.

Subfam. **Melaeninae**

*Melaenus elegans* DEJEAN, 16 ex.

Subfam. **Bembidiinae**

*Notaphocampa tropicalis* DE MIRÉ.

*Notaphocampa foveolata* DEJEAN, 79 ex. pour les deux espèces.

*Polyderis brevicornis* CHAUDOIR, 2 ex.

*Polyderis gilvus* SCHAUM, 3 ex.

*Eotachys fasciatus* MOTSCHULSKY, 1 ex.

*Eotachys vandepolli* DE MIRÉ, 2 ex.

*Tachys centromaculatus* WOLLASTON, 5 ex.

*Sphaerotachys fumigatus* MOTSCHULSKY, 50 ex.

*Tachyphanes lucasi* DUVAL, 16 ex.

*Tachyphanes amabilis* DEJEAN, 1 ex.

*Lymnastis niloticus* MOTSCHULSKY, 12 ex.

*Lymnastis macrops* JEANNEL, 22 ex.

Subfam. **Pogoninae**

*Syrdenus grayi* WOLLASTON, 1 ex.

Subfam. **Pterostichinae** (det. S.L. STRANEO)

*Abacetus natalensis* CHAUDOIR, 9 ex.

*Abacetus nanus* ssp. *nanoides* STRANEO, 2 ex.

*Abacetus dainellii* ssp. *popovi* STRANEO, 21 ex.

*Abacetus franzi* STRANEO, 47 ex.

*Abacetus archambaulti* STRANEO, 57 ex.

*Abacetus prope stenoderus* MOTSCHULSKY, 7 ex.

*Abacetus crenulatus* DEJEAN, 4 ex.

*Pterostichus wollastoni* WOLLASTON, 8 ex.

*Tropidocerus dispar* TSCHITSCHÉRINE, 16 ex.

Subfam. **Anchomeninae**

*Liagonum xantholoma* CHAUDOIR, 1 ex.

Subfam. **Harpalinae**

- Eudichirus ochropus* DEJEAN, 4 ex.  
*Hyparpalus holosericeus* DEJEAN, 1 ex.  
*Hyparpalus velutinus* DEJEAN, 1 ex.  
*Pseudohyparpalus lamottei* BASILEWSKY, 2 ex.  
*Platymetopus tessellatus* DEJEAN, 50 ex.  
*Aulacoryssys pulchellus* DEJEAN, 3 ex.  
*Afromizonus tecospilus* BASILEWSKY, 5 ex.  
*Afromizonus voltae* BASILEWSKY, 122 ex.  
*Ooidius ephippium* DEJEAN, 1 ex.  
*Bradybaenus scalaris* OLIVIER, 49 ex.  
*Daptus vittatus* FISCHER, 1 ex.  
*Egaploa crenulata* DEJEAN, 6 ex.  
*Anoplogenius alacer* DEJEAN, 3 ex.  
*Anoplogenius angustatus* CHAUDOIR, 38 ex.  
*Egadroma relucens* ERICHSON, 1 ex.  
*Egadroma obockianum* FAIRMAIRE, 4 ex.  
*Egadroma columbinum* ERICHSON, 4 ex.  
*Egadroma discriminatum* BASILEWSKY, 2 ex.  
*Egadroma neghellianum* G. MÜLLER, 1 ex.  
*Egadroma fugax* DEJEAN, 48 ex.  
*Stenolophidius pallidus* BOHEMANN, 17 ex.  
*Stenolophidius posticalis* PUTZEYS, 4 ex.  
*Anthracus angusticollis* PÉRINGUEY, 8 ex.  
*Anthracus pallidus* BASILEWSKY, 1 ex.  
*Hippolaetis rufus* CASTELNEAU, 7 ex.  
*Batoscelis gerardi* BURGEON, 35 ex.  
*Batoscelis discipennis* DEJEAN, 40 ex.  
*Anomostomus torridus* LAFERTÉ, 25 ex.  
*Amblystomus viridulus* ERICHSON, 19 ex.  
*Amblystomus indotatus* BASILEWSKY, 31 ex.  
*Amblystomus metrius* BASILEWSKY, 2 ex.  
*Amblystomus pallidicolor* G. MÜLLER, 1 ex.  
*Amblystomus latefasciatus* BASILEWSKY, 6 ex.  
*Amblystomus lepineyi* ALLUAUD, 1 ex.  
*Amblystomus pulchellus* G. MÜLLER, 3 ex.  
*Amblystomus minutulus* BASILEWSKY, 14 ex.

Subfam. **Odacanthinae**

- Eucolliuris olivieri* BUQUET, 1 ex.  
*Stenidia unicolor* BRULLÉ, 6 ex.  
*Stenidia edwardsi* CASTELNAU, 1 ex.  
*Lasiocera nitidula* DEJEAN, 16 ex.  
*Smeringocera lineola* DEJEAN, 1 ex.

Subfam. **Graphipterinae**

- Graphipterus obsoletus* OLIVIER, 20 ex.

Subfam. **Tetragonoderinae**

- Tetragonoderus quadrum* FABRICIUS, 29 ex.

Subfam. **Masoreinae**

- Aephnidius guineensis* CHAUDOIR, 7 ex.

Subfam. **Chlaeniinae**

- Lissauchenius caecus* DEJEAN, 8 ex.  
*Pachydinodes sagittarius* DEJEAN, 3 ex.  
*Pachydinodes conformis* DEJEAN, 1 ex.  
*Chlaeniellus gilleti* MATEU, 3 ex.  
*Pseudochlaeniellus juvenicus* DEJEAN, 4 ex.  
*Pseudochlaeniellus cribricollis* DEJEAN, 18 ex.  
*Spilochlaenius cruciatus* DEJEAN, 1 ex.  
*Oochlaenius subsulcatus* DEJEAN, 16 ex.  
*Chlaeniostenus denticulatus* DEJEAN, 10 ex.  
*Chlaeniostenus dorsalis* DEJEAN, 1 ex.  
*Chlaeniostenus epistrophus* ALLUAUD, 20 ex.  
*Chlaenius senegalensis* DEJEAN, 25 ex.  
*Chlaenius transversalis* DEJEAN, 25 ex.  
*Chlaenius humeralis* CHAUDOIR, 1 ex.  
*Chlaenius notabilis* DEJEAN, 13 ex.  
*Chlaenius quadrinotatus* DEJEAN, 35 ex.  
*Harpostomus opulentus* GORY, 6 ex.  
*Harpaglossus politus* CHAUDOIR, 9 ex.  
*Callistochrous baxi* GORY, 7 ex.  
*Paracallistoides maxi* GORY, 15 ex.

Subfam. **Oodinae**

- Brachyodes senegalensis* DEJEAN, 1 ex.  
*Lonchosternus politus* GORY, 2 ex.  
*Paroodes subaeneus* DEJEAN, 1 ex.  
*Microodes africanaeus* JEANNEL, 1 ex.

Subfam. **Panagaeinae**

- Microcosmodes laetus* DEJEAN, 1 ex.

Subfam. **Licininae**

- Rembus aegyptiacus* DEJEAN, 23 ex.

Subfam. **Lebiinae**

- Lebia senegalensis* CHAUDOIR, 8 ex.  
*Lebistina picta* DEJEAN, 1 ex.  
*Phloeozeteus decellei* BASILEWSKY, 1 ex.  
*Microlestes villiersi* MATEU, 1 ex. (det. J. MATEU).  
*Microlestes vittipennis* SAHLBERG, 1 ex. (id.).  
*Microlestes monodi* MATEU, 2 ex. (id.).  
*Microlestes flavipes* MOTSCHULSKY, 7 ex. (id.).  
*Microlestes sabelianus* MATEU, 7 ex. (id.).  
*Syntomus submaculatus* WOLLASTON, 10 ex.  
*Platytarus famini* DEJEAN, 2 ex.  
*Platytarus tessellatus* DEJEAN, 1 ex.

Subfam. **Anthiinae**

- Thermophilum nimrod* F., 23 ex.

Subfam. **Zuphiinae**

- Zuphium fuscum* GORY, 5 ex.  
*Zuphium fleuriasi* GORY, 14 ex.  
*Parazuphium* sp., 10 ex.

Subfam. **Brachininae**

- Pheropsophus parallelus* DEJEAN, 10 ex.  
*Pheropsophus bifasciatus* CHAUDOIR, 5 ex.

- Brachinus nobilis* DEJEAN, 7 ex.  
*Brachinus servillei* MARC, 1 ex.  
*Brachinus laetus* DEJEAN, 3 ex.  
*Brachinus posticus* DEJEAN, 8 ex.  
*Brachinus leprieuri* BUQUET, 4 ex.  
*Brachinus elegantulus* ERICHSON, 10 ex.  
*Brachinus laevicostis* LIEBKE, 1 ex.

La présence dans le sud mauritanien de la très grande majorité de ces espèces, déjà connues du Sénégal, est parfaitement normale, le fleuve ne pouvant constituer une barrière pour leur expansion. Mais pour quelques-unes d'entre elles, cette présence est intéressante. C'est ainsi que nous voyons 4 espèces sahariennes (*Paussus verticalis*, *Megacephala euphratica*, *Myriochile mirei* et *Chlaenius gilleti*) pour lesquelles Rosso constitue probablement la limite extrême de leur extension vers le sud-ouest. D'autre part, nous trouvons aussi quelques espèces d'Afrique orientale ou centrale, souvent largement répandues vers le sud, mais que l'on ne connaissait pas encore de l'Ouest africain, et pour la distribution géographique desquelles les captures à Rosso ont une grande importance (*Paussus fairmairei*, *P. manni*, *Egadroma nebellianum*, *Stenolophidius pallidus*, *Anthracus angusticollis*, *Amblystomus pallidicolor*).

Enfin, la présence en Mauritanie de *Daptus vittatus* FISCHER, espèce paléarctique répandue en Afrique du Nord, ne peut à mon avis s'expliquer que par une introduction fortuite.

M. Ch. RUNGS, de l'Institut Scientifique Chérifien, à Rabat, m'a communiqué il y a quelque temps déjà, ce dont je le remercie vivement, une série de Carabides recueillis par lui en Mauritanie, de juillet à septembre 1956, à Coppolani, et je crois utile d'en publier également l'énumération.

Coppolani est un ancien campement désaffecté situé sur la côte atlantique au nord-ouest de Nouakchott, à la limite des zones salées de la région d'épandage des crues du Sénégal au sud, et de la steppe sèche à Graminées et Salsolacées au nord (env. 18°20' N. et 16° W).

- Ctenosta scabrosum* CHAUDOIR, 1 ex.  
*Megacephala euphratica* LATREILLE et DEJEAN, 3 ex.

*Lophyridia aulica* DEJEAN, 21 ex.  
*Myriochile dorsata* BRULLÉ, 34 ex.  
*Myriochile mirei* RIVALIER, 6 ex.  
*Myriochile melancholica* FABRICIUS, 1 ex.  
*Habrodera nitidula* DEJEAN, 11 ex.  
*Pseudoclivina mandibularis* DEJEAN, 7 ex.  
*Tropidocerus dispar* TSCHITSCHÉRINE, 2 ex.  
*Platymetopus tessellatus* DEJEAN, 2 ex.  
*Bradybaenus oxyomus* CHAUDOIR, 1 ex.  
*Afromizonus tecospilus* BASILEWSKY, 5 ex.  
*Afromizonus voltae* BASILEWSKY, 1 ex.  
*Chlaenius transversalis* DEJEAN, 3 ex.  
*Harpaglossus laevigatus* DEJEAN, 1 ex.  
*Glycia rufolimbata* MAINDRON, 7 ex.  
*Thermophilum sexmaculatum* ssp. *marginatum* LATREILLE, 3 ex.

Le même récolteur a trouvé à Rosso un exemplaire de *Thermophilum sulcatum* FABRICIUS.

### PARASITIC MITES OF SURINAME III. DIAGNOSIS OF NEW LISTROPHORIDS <sup>(1)</sup>

by A. FAIN <sup>(2)</sup>

In the present paper we give the preliminary diagnosis of 11 new species of fur mites collected on various mammals, mostly bats. These species belong to the families Labidocarpidae and Atopomelidae. A more complete description together with figures will appear later.

These mites have been collected by Dr. F. Lukoschus, University of Nijmegen, Nederland, during a stay in Suriname from 11 November 1969 until 14 March 1970.

The types of these new species are deposited in the Rijksmuseum van Natuurlijke Historie, Leiden, Nederland.

I wish to acknowledge my thanks to Dr. F. Lukoschus for the material described in this paper.

Family **LABIDOCARPIDAE** GUNTHER, 1942

Genus **LABIDOCARPUS** TROUËSSART, 1895

#### 1. **Labidocarpus medius** sp. n.

This species presents a small postscapular shield in the shape of two narrow chitinous bands L-shaped and apparently fused in the midline; these bands bear the setae *sc i* and *sc e*. Posterior margin of prescapular shield with 4 rounded processes. Setae *h* very long (150  $\mu$  in the female); *sb* about 100  $\mu$  long. The apical hairs of tarsi III and IV are thick and not flagelliform apically.

(1) Investigations conducted by Dr. F. Lukoschus. Dept. of Zoology, Catholic University of Nijmegen, Nederland, with the aid of the Grant W 83-1, by the Netherlands Foundation for the Advancement of Tropical Research (WOTRO).

(2) Professor of Parasitology, Institute of Tropical Medicine, Antwerp.