

ont confondu en plus deux espèces distinctes, mais encore inconnues de la famille des *Sarcophagidae*, à savoir, une décrite d'après les exemplaires colligés dans les Belánské Tatry (*Bellieria cepeláki* n. sp.) et une autre décrite d'après un mâle d'Albanie (*Bellieria okáliana* n. sp.). Ce sont les raisons pour lesquelles nous précisons plus loin les caractéristiques taxonomiques de ces trois espèces, qui se distinguent nettement d'après leurs genitalia :

1. ***Bellieria novercoides*** (BÖTTCHER, 1913).

Sarcophaga rosellei var. *novercoides* BÖTTCHER 1913, Deutsch. ent. Zeitschr., p. 367.

Bellieria (*Boettcheriola*) *novercoides* sensu ROHDENDORF 1937, Faune de l'U.R.S.S., 19(1), pp. 146-147, figs. 192, 196 et 197.

? *Sarcophaga rosellei* var. *novercoides* sensu SÉGUY 1941, Encycl. Entom., A 21, p. 139, fig. 186.

2. ***Bellieria cepeláki*** n. sp.

Bellieria novercoides sensu POVOLNY et SLAMECKOVA 1969 (partim), Acta ent. bohemoslov., 66, pp. 55-60, figs. 1 et 11.

C'est avec grand plaisir que nous dédions cette espèce au dr. doc. Juraĉ CEPELAK (Nitra), diptérologue renommé, qui l'a récolté pour la première fois en Tchécoslovaquie.

3. ***Bellieria okáliana*** n. sp.

Bellieria novercoides sensu POVOLNY et SLAMECKOVA 1969 (partim), Acta ent. bohemoslov., 66, pp. 55-60, figs. 2 et 10.

Nous dédions cette nouvelle espèce à notre ami et collègue dr. Ilja OKALI (Bratislava), comme expression de notre reconnaissance pour son aide permanente.

BIBLIOGRAPHIE

- BÖTTCHER G., 1913 — Die männlichen Begattungswerkzeuge bei dem Genus *Sarcophaga* Meig. und ihre Bedeutung für die Abgrenzung der Arten. *Deutsch. Ent. Zeitschr.*, pp. 351-377.
- POVOLNY D., SLAMECKOVA M., 1969 — Das Vorkommen von *Bellieria novercoides* (Bött.) in der Tschechoslowakei; Zur Genitalmorphologie einiger mitteleuropäischer Arten der Gattung *Bellieria* (Dipt., Sarc.). *Acta ent. bohemoslov.*, 66 : 55-60.
- ROHDENDORF B.B., 1937 — Fam. Sarcophagidae (P. 1). Faune de l'U.R.S.S., Insectes Diptères, 19(1), pp. 1-501 (en russe).
- SÉGUY E., 1941 — Etudes sur les Mouches Parasites. Tome II. Calliphorides. Calliphorines (suite), Sarcophagines et Rhinophorines de l'Europe occidentale et méridionale. *Encycl. Entom.*, A 21, pp. 1-436.

COLEOPTERES **CARABIDAE** RECUEILLIS PAR M. G. SCHMITZ DANS L'ILE DE SAO TOME (OCEAN ATLANTIQUE)*

par P. BASILEWSKY**

Dans le cadre de la prospection faunistique des îles circum-africaines entreprise par le Musée Royal de l'Afrique Centrale à Tervuren, M. Guy SCHMITZ, Chef de travaux à la Section d'Entomologie de cette institution, fut chargé d'une mission à l'île de São Tomé en octobre-novembre 1973. Parmi l'abondant matériel qu'il ramena à Tervuren se trouvait une série de Carabides, dont quelques espèces fort intéressantes.

Il m'a paru utile de publier l'énumération des espèces recueillies, car les récoltes de M. SCHMITZ constituent une contribution importante à nos connaissances de la faune de cette île. De plus, la forte dégradation des conditions écologiques à São Tomé, dues surtout à la déforestation, à la mise en cultures et aux désinsectisations massives auxquelles elles sont soumises, rendait cette mission urgente, avant la disparition de nombreux endémiques (1).

Les espèces endémiques sont signalées par un astérisque.

Sous-famille **Cicindelinae**

Myriochile melancholica FABRICIUS

Neves, côte nord de l'île, 25 km de São Tomé, X.1973, 3 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique.

* Déposé le 1^{er} octobre 1975.

** Musée Royal de l'Afrique Centrale, B-1980 Tervuren.

(1) SCHMITZ, G. — Une mission entomologique à l'île de São Tomé (Océan Atlantique) (octobre-novembre 1973). — *Africa-Tervuren*, 20, 1974, pp. 43-46.

Sous-famille **Scaritinae*****Scarites fatuus** KARSCH

Scarites fatuus KARSCH, 1881, Sitzungsber. Gesellsch. naturf. Fr. Berlin, p. 55.

Esperanza, sous les pierres, 1300m, 28.X.1973, 2 ex.

Cette espèce, un des endémiques les plus intéressants de l'île, constitue avec *S. jeans* BÄNNINGER, de l'île Principe, un petit groupe bien particulier du genre *Scarites*, caractérisé par la caté-nulation des intervalles 3 et 5 des élytres, phénomène que l'on n'observe chez aucune autre forme africaine. Elle fut décrite par Karsch en 1881 sur quelques exemplaires recueillis par R. Greef à São Tomé et sur l'îlot voisin das Rolas et ne fut plus jamais reprise. On pouvait donc craindre sa disparition, mais la capture de ces deux individus montre qu'il n'en est rien.

Dyschirius palmeni KULT

Praia dos Tamarindos, côte nord de l'île, 10 km au sud de São Tomé, XI.1973, 2 ex.

Espèce décrite de Shiloango (Cabinda); n'ayant pas vu le type, ce n'est qu'avec des réserves que j'attribue les individus recueillis à São Tomé à l'espèce de Kult.

Sous-famille **Anchomeninae*****Pseudobatenus straneoi** BASILEWSKY

Pseudobatenus Straneoi BASILEWSKY, 1957, Rev. Zool. Bot. afr., 56, pp. 35, 37.

Pseudobatenus straneoi, BASILEWSKY, 1958, Bull. Soc. ent. France, 63, p. 96.

Monte Calvario, 1500m, au piège, J. Derron leg., VIII.1972, 1 ex.

Espèce décrite de São Tomé, sans autre précision, et reprise par P. Viette au-dessus de Lagoa Amelia, 1500 m (VI.1956).

Le genre *Pseudobatenus* BASILEWSKY ne comporte jusqu'à présent que trois espèces; les deux autres (*P. camerunicus* BURGEON et *P. longicollis* BASILEWSKY) sont propres au Mont Cameroun.

***Straneoa collata** KARSCH

Zargus collatatus KARSCH, 1881, Sitzungsber. Gesellsch. naturf. Fr. Berlin, p. 56.

Platynus opacipennis STRANEO, 1943, Ann. Mus. civ. St. nat. Genova, 62, p. 65.

Straneoa collatata, BASILEWSKY, 1953, Bull. Ann. Soc. ent. Belg., 89, p. 276.

Straneoa collatata, BASILEWSKY, 1958, Bull. Soc. ent. France, 63, p. 96.

Monte Calvario, 1500m, au piège, J. Derron leg., VIII.1972, une petite ♀ de 13mm.

Cette espèce fut décrite par Karsch dans le genre *Zargus*, de la sous-famille des *Licininae*, avec lequel elle n'a absolument rien à voir.

Ce classement fantaisiste explique qu'elle fut redécrite, plus de 60 ans plus tard, par Straneo sous le nom de *Platynus opacipennis*, qui la rangeait correctement dans la sous-famille adéquate. Ayant eu l'occasion de voir le type de Karsch, qui se trouve au Musée de Berlin, j'ai pu constater qu'il s'agissait bien d'un genre particulier et monospécifique de la sous-famille des *Anchomeninae* que j'ai baptisé *Straneoa*.

S. collatata fut décrite de l'îlot das Rolas, voisin de São Tomé, d'après des exemplaires capturés par R. Greef; elle a été aussi signalée par S.L. Straneo (sous le nom de *Platynus opacipennis*) d'Água-Izé, 400-700m (L. Fea, XII.1900) et par moi-même de Monte Café, Esperanza, 1300m (P. Viette, VI.1956).

***Metagonum insulanum** BASILEWSKY

Anchomenus insulanus BASILEWSKY, 1948, Ann. Mus. civ. St. nat. Genova, 63, p. 193.

Monte Café, au centre de l'île, 25 km de São Tomé, 800m, X-XI.1973, 1 ex.

Espèce décrite d'Água-Izé d'après les récoltes de L. Fea en 1900.

Sous-famille **Pterostichinae**

Je remercie très vivement mon cher ami le Prof. D' S.L. Straneo, de Pavie, d'avoir bien voulu examiner les Pterostichines

recueillis par M. Schmitz et de m'avoir autorisé à en publier la liste.

Morion guineense IMHOFF

Côte nord, km 13 de São Tomé, cocotiers morts, rideau forestier, 15.XI.1973, 2 ex.; Fortunato, 5 km de Neves, à l'intérieur, 300m, 13.X.1973, 1 ex.

Espèce largement répandue dans presque toute l'Afrique.

Caelostomus punctifrons CHAUDOIR

Praia dos Tamarindos, côte nord, 10 km de São Tomé, 7.X.1973, 2 ex.

Espèce fréquente en Afrique occidentale et centrale.

***Abacetus feai** STRANEO

Abacetus Feai STRANEO, 1940, Ann. Mus. civ. St. nat. Genova, 60, p. 439.

Ville de São Tomé, à la lumière. 26.IX.1973, 1 ex.

Espèce endémique, décrite d'après deux exemplaires recueillis par L. Fea en 1900, l'un à Agua-Izé, l'autre à Ribeira Palma.

Melanchiton laevisucus STRANEO

Environs de São Tomé (ville), XI.1973, 4 ex.

Ce genre n'avait jamais encore été recueilli dans l'île. L'espèce est connue d'Afrique occidentale et centrale.

Sous-famille **Harpalinae**

Dichaetochilus planicollis PUTZEYS

Km 18 de la route de São Tomé, près de Praia da Mutamba, 7.XI.1973, 12 ex.

Espèce fréquente en Afrique occidentale et centrale, nouvelle pour São Tomé.

Aulacoryssus pulchellus DEJEAN

Environs de São Tomé (ville), XI.1973, 12 ex.

Espèce largement répandue en Afrique, inconnue jusqu'à présent dans l'île.

Egaploa crenulata DEJEAN

Neves, côte nord, 25 km de São Tomé, 21.XI.1973, 1 ex.

Espèce largement répandue dans la région gondwanienne orientale, mais dont la présence à São Tomé n'avait pas encore été signalée.

Egadroma scapulare DEJEAN

Neves, côte nord, 25 km de São Tomé, 21.XI.1973, 1 ex.

Espèce largement répandue dans toute l'Afrique et la région malgache, spécialement fréquente en Afrique occidentale et centrale, mais dont la présence à São Tomé n'avait pas encore été signalée.

Sous-famille **Perigoninae**

Perigona pallida CASTELNAU

Km 20 de la route nord de São Tomé, en forêt claire, 4.X.1973, 1 ex.

Espèce d'Afrique occidentale, nouvelle pour l'île.

Trechicus nigriceps DEJEAN

Neves, côte nord, 25 km de São Tomé, 21.X.1973, 11 ex.

Espèce subcosmopolite.

Sous-famille **Chlaeniinae**

Lissauchenius assecla LAFERTÉ

Environs de São Tomé (ville), XI.1973, 1 ex.

Espèce d'Afrique occidentale et centrale que je connaissais de Príncipe mais non de São Tomé.

Sous-famille **Panagaeinae**

Microcosmodes vicinus MURRAY

Environs de São Tomé (ville), XI.1973, 1 ex.

Espèce d'Afrique centrale, nouvelle pour l'île.

Sous-famille **Brachininae****Pheropsophus fastigiatus** LINNÉ

Bombain, centre, 500m, X-XI.1973, 2 ex. ; São Auguste, 29.IX.1973, 1 ex.

Espèce d'Afrique occidentale et centrale, non encore signalée de São Tomé.

RECENSIONS

V. M. DIRSH : *Classification of the Acridomorphoid Insects*. E. W. Classey Ltd., Faringdon, Oxon, Great Britain, 1975, 171 pp., 74 fig. (Prix : 9,80 livres sterling). En vente chez E. W. CLASSEY Ltd, Park Road, Faringdon SN7 7DR, Angleterre.

L'entomologiste désireux de classer les Acridiens (s.l.) saluera avec satisfaction ce nouvel essai de classification, paru plus de dix ans après son « Preliminary revision of the families and sub-families of Acridoidea ».

Dans la première partie du travail, l'auteur traite des généralités sur la classification des Acridoidea, comparée à celle d'autres groupes d'insectes bien mieux connus. La difficulté consiste à trouver les éléments d'une hiérarchie taxonomique, les rangs d'une hiérarchie ascendante jusqu'au terme le plus élevé.

Depuis 1961, de très nombreux travaux de systématique ont paru concernant les Acridomorphes et les classifications du siècle dernier n'avaient pas changées ; pour beaucoup d'auteurs la hiérarchie systématique semble individuelle, au point que seul le terme espèce est formel et peut être accepté comme critère de rang.

Le terme Acridoides peut être considéré différemment : sous ordre des Orthoptères (Handlirsh, Chopard et autres), superfamille du sous ordre des Caelifera de l'ordre des Orthoptères (Ben Bienko, Beier) ou encore les Acridiens sont constitués uniquement de super familles. Dans son présent travail Dirsh place les Acridomorpha en 2 ordres : les Eumastacoidea, comportant trois super familles : Eumastacoidea, Proscopioidea et Trigonopteroidea d'autre part les Acridomorpha avec également trois super familles : Pneumoroidea, Pamphagoidea et Acridoidea.

Suit un chapitre important concernant les caractères employés pour la classification : caractères anatomiques et morphologiques (Acrida, Proscopida) ; caractères de familles de la tête (Batrachotetrix, Truxalidae, Acrididae) ; présence ou non du sillon du fastigium (caractère de famille) ; l'organe tympanique qui caractérise l'ordre (Eumastacoidea). Les organes génitaux ne donnent