

BULLETIN MENSUEL
DE LA
SOCIÉTÉ LINNÉENNE DE LYON

FONDEE EN 1822

RECONNUE D'UTILITE PUBLIQUE PAR DECRET DU 9 AOUT 1937
des SOCIETES BOTANIKUES DE LYON, D'ANTHROPOLOGIE ET DE BIOLOGIE DE LYON
REUNIES

et de leurs GROUPES REGIONAUX : ROANNE, VALENCE, etc.

Siège social et Secrétariat général : 33, rue Bossuet, 69006 Lyon

TRESORERIE :

T A R I F 1 9 7 6

Abonnement France	45 F
Membre scolaire	22 F
Abonnement Etranger	50 F
Changement d'adresse, inscription ou réintégration en sus	7 F

N.B. — Les virements à notre C.C.P. LYON 101-98 ou les chèques bancaires, doivent être rédigés au nom de la SOCIETE LINNEENNE DE LYON.

SOMMAIRE

TIBERGHEN G. — Coléoptères Chrysomeloidea de la République du Tchad. 1 ^{re} note : <i>Cryocephalinae, Alticinae, Cassidinae, Hispinae.</i> (10 ^e contribution à la connaissance des Chrysomeloidea)	176
DAJOZ Roger. — Les Coléoptères <i>Murmiidae</i> et <i>Euxestidae</i> de la faune paléarctique. Morphologie, biologie, systématique	182
NICOLAS J.-L. — Additions au catalogue des Lucanides, Scarabeides de la Région Lyonnaise	193
RIOUSSET Gisèle et JOSSEMAND Marcel. — Récolte en France d'un Basidiomycète marocain : « <i>Lepiota pyrochroa</i> Mal. »	198

cités dans le texte. Ceci n'enlève rien à la valeur de l'ensemble et tout scientifique s'intéressant à l'Ecologie devrait posséder ce document, ouvrage de base et de références multiples pour des solutions à apporter à des problèmes soulevés : par la gestion d'un cheptel-gibier, d'intérêts économiques comme la Pêche, d'aménagement des populations à l'intérieur de Réserves aussi bien que dans la limitation d'espèces à caractères « indésirables » pour les cultures, les forêts, ou la santé de l'Homme.

A. FAYARD.

PARTIE SCIENTIFIQUE

COLEOPTERES CHRYSOMELOIDEA DE LA REPUBLIQUE DU TCHAD 1^{re} NOTE : CRYPTOCEPHALINAE, ALTICINAE, CASSIDINAE, HISPINAE (10^e CONTRIBUTION A LA CONNAISSANCE DES CHRYSOMELOIDEA)

par G. TIBERGHIEU.

Résumé. — L'auteur donne une liste de Chrysomélides *Cryptocephalinae*, *Alticinae*, *Cassidinae* et *Hispinae* récoltés au Tchad. Pour chaque espèce on indique le lieu, la date et les conditions de capture, la répartition et la biologie lorsque celle-ci est connue.

Il est ainsi cité 4 espèces de *Cryptocephalinae*, 15 espèces d'*Alticinae*, 7 espèces de *Cassidinae* et 7 espèces d'*Hispinae*. Quelques-unes sont nouvelles pour la faune des Chrysomélides de la République du Tchad.

Abstract. — A list of *Cryptocephalinae* (4 sp.) *Alticinae* (15 sp.) *Cassidinae* (7 sp.) and *Hispinae* (7 sp.) (*Col. Chrysomelidae*), that were collected in Chad, is presented. For each species, date, place and conditions of capture, and chorology are indicated, along with the species biology when known. Some of these *Chrysomelidae* species had never been found before in Chad.

INTRODUCTION.

M. le Docteur GRUVEL, du Laboratoire de Farcha (Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux) a bien voulu nous confier l'étude des Chrysomélides qu'il récolte au Tchad pour les collections de l'I.E.M.V.P.T. de Fort-Lamy. S'y ajoutent les récoltes que notre ami BESSON a effectuées en 1966-1967, pour le compte du même organisme.

La majorité de ces récoltes provient de la moitié sud de la République du Tchad. Cette partie du pays est sous l'influence du climat soudano-guinéen, où la pluviométrie est en général supérieure à 1 000 mm ; un peu plus au Nord (entre le 9^e et le 13^e parallèle) la hauteur de pluie varie entre 500 et 1 100 mm (GRUVEL, 1966).

La végétation est composée de savanes et palmeraies (zone saharienne), de savanes arbustives (zone sahélienne), de forêt claire mélangée à la savane et aux cultures intensives (zone tropicale, au Sud).

Des collègues spécialistes de l'entomofaune éthiopienne nous ont apporté leur concours : C. LINDEMANN (Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates, Munich) pour les *Cryptocephalinae* ; G. SCHERER (Museum G. FREY, Munich) pour les *Alticinae* ; S. SHAW (Art Galleries and Museums, Salford) pour les *Cassidinae* ; E. UHMANN † (Stollberg, DDR) pour les *Hispinae*. Que tous soient vivement remerciés pour cette collaboration.

Nous n'oublions pas Mademoiselle N. BERTI (Muséum, Paris) qui nous a communiqué divers renseignements, et sommes reconnaissant à J. GRUVEL et J.-P. BESSON, pour leur confiance. Les initiales (G.) ou (B.) correspondent à chacune de leurs récoltes.

CHRYSOMELIDAE CRYPTOCEPHALINAE.

Cryptocephalus senegalensis, Suffr. — Farcha, VIII-1966, 1 ex. (B.); *ibid.* IV-1968, 2 ex. (G.).

Chorologie : répartition discontinue dans la moitié Nord de l'Afrique ; Sénégal (type) et Guinée portugaise ; République Voltaïque ; Soudan Nord. Au Tchad : Fort-Lamy et région du Tibesti.

Cryptocephalus oblitus, Suffr. — Ba-Illi, 7-IX-1962, 1 ex. (G.).

Chorologie : espèce localisée ; Uganda ; Parc National de la Garamba (Uélé, au N.-E. du Congo ex-belge) ; Sénégal (type). *Non encore cité du Tchad.*

Melixanthus tibesci, Bryant. — Fort-Lamy, 19-VI-1966, attiré par la lumière, 1 ex. (B.).

Chorologie : espèce également localisée au Sénégal (type) au Sud du Soudan et au Tchad (région de Fort-Lamy).

Melixanthus carinatopygus, Ar. — Ba-Illi, 7-IX-1962, 1 ex. (G.).

Chorologie : aire de répartition discontinue ; Guinée, Nigéria, N.-E. du Congo ex-belge, Gabon (Lambaréné, type), Angola. Au Tchad, cité de la région de Fort-Archambault.

La biologie de ces quatre espèces ne semble pas encore connue de façon précise.

CHRYSOMELIDAE ALTICINAE.

Altica madagascariensis (All.). — Fort-Lamy, I-VIII-1966, 2 ex., attirés par la lumière (B.) ; *ibid.*, 6-VIII-1966, 2 ex. (B.).

Chorologie : majeure partie de l'Afrique tropicale ; Madagascar. Cité du Tchad à N'Gouri.

Biologie : espèce paraissant répandue dans divers biotopes, mais le plus fréquemment rencontrée dans des zones humides ou marécageuses, sur plantes herbacées ou arborescentes ; notamment sur Cypéracées, *Cyperus papyrus*, *Mitragyna*, *Thalia welwetschii*, *Crossopteryx*, *Isobertinia*, *Loudetia*, *Jussiaea*, *Urelytrum*, Marantacées et Polygonacées.

Altica lucida All. — Entre Timberi et Bedann, 9-XII-1964, 3 ex. (G.) ; entre Koubian et Mekon, 20-I-1965, 2 ex., (G.) ; Moundou, 7-I-1965, zone forestière au bord du Logone, 9 ex., (G.) ; Dodingi, bords de rivière, 28-I-1965, 3 ex., (G.).

Chorologie : toute l'Afrique tropicale.

Biologie : sur diverses plantes, dont *Isobertinia*, *Loudetia*, *Urelytrum*, *Thalia*, mais aussi dans des détritux végétaux (Parc de la Garamba).

Phygasia helveola (Dalm.). — Mba, entre Kouroum et Tapol, 20-I-1965, 1 ex. (G.).

Chorologie : partie de l'Afrique Centrale et Occidentale, Soudan.

Biologie : sur plantes arborescentes ou herbacées (fleurs de *Papyrus*).

Phygasia africana (Chapuis). — Fort-Lamy, 20-VIII-1966, à la lumière, 1 ex. (B.).

Chorologie : espèce localisée : Ethiopie sauf le Sud-Est, Tchad (Mao, N'Gouri, Iles-du-Lac).

Biologie : inconnue ; probablement sur plantes herbacées et arborescentes comme la précédente espèce.

Nisotra spadicea Dalm. — Environs de Bebo, 6-XI-1964, bord de rivière, 3 ex. (G.) ; entre Bedann et Bedia, 13-XI-1964, 1 ex. (G.).

Chorologie : Côte Occidentale de l'Afrique, de la Guinée, au Congo (Bas Uele).

Biologie : méconnue.

Nisotra dilecta Dalm. — Moundou, 7-I-1965, zone forestière au bord du Logone, 3 ex. (G.) ; ibid. 27-X-1964, 3 ex. (G.) ; Doba, 3-XI-1964, 1 ex. (G.) ; Koudoulou, 10-XI-1964, 2 ex. (G.) ; entre Bitoï et Karang, 10-XI-1964, 1 ex. (G.) ; Fort-Lamy (Farcha), IV-1968, 1 ex. (G.).

Chorologie : Afrique tropicale.

Biologie : sur Malvacées, *Thalia*, *Crossopteryx*, *Combretum*, *Erythrophloeum*, *Loudetia*, *Jussiaea*.

Sebaethe africana All. — Entre Bedann et Bedia, 13-XI-1964, 1 ex. (G.).

Chorologie : Afrique Occidentale.

Biologie : sur plantes très diverses (*Mitragyna*, *Loudetia*, *Erythrophloeum*, etc.).

Podagrira decolorata Duviv. — Fort-Lamy, 6-VIII-1966, à la lumière, 3 ex. (B.) ; ibid., 11-VIII-1966, 3 ex. (B.) ; environs de Bebo, bord de rivière, 6-XI-1964, 3 ex. (G.) ; Bengré, 28-I-1965, 1 ex. (G.) ; Pandzangué, 9-XI-1964, 3 ex. (G.) ; entre Bessao et Bedann, 12-XI-1964, 1 ex. (G.) ; entre Bitoï et Karang, 10-XI-1964, 1 ex. (G.) ; entre Bedann et Bedia, 13-XI-1964, 2 ex. (G.) ; Massalase, XII-1964, sur les bords du Batha, 1 ex. (G.).

Chorologie : grande partie de l'Afrique, sauf le Nord et le Sud ; manque dans la partie orientale.

Biologie : a été récolté sur *Urena lobata* au Congo et sur *Hibiscus* au Ruanda ; à la lumière dans le Kivu.

Chaetocnema bamakoensis Bech. (= *katangana* Bech.). — Fort-Lamy, 17-IX-1966, lumière, 1 ex. (B.).

Chorologie : Afrique Centrale, Occidentale et Orientale, en aire discontinue.

Biologie : surtout dans les zones humides et les dépressions marécageuses sur Graminées, Cypéracées, *Thalia*.

Chaetocnema bilunulata Dem. — (= *diluta* Laboiss.). — Fort-Lamy (Farcha) IV-1968, 3 ex. (G.).

Chorologie : Egypte, Soudan, Tchad, Congo.

Biologie : assez voisine de la précédente. Aussi sur *Erythrophloeum*.

Chaetocnema szunowskii Bech. — Fort-Lamy (Farcha). 3-VI-1968, à la lumière, 2 ex. (G.).

Chorologie : Afrique Occidentale, en partie. Cité aussi du Soudan ; au Tchad à N'Gouri.

Biologie : ne nous est pas connue.

Chaetocnema wollastoni Baly. — Fort-Lamy, 20-VIII-1966, à la lumière, 3 ex. (B.) ; ibid., 17-IX-1966, 4 ex. (B.).

Chorologie : espèce localisée ; Afrique du Sud, Congo (Lualaba, Katanga, Kivu, Haute-Uele), Tchad (N'Gouri).

Biologie : capturé essentiellement sur Graminées.

Aphthona bamakoensis Bech. — Fort-Lamy, 6-VIII-1966, à la lumière, 2 ex. (B.).

Chorologie : Afrique Centrale et Occidentale en partie ; répartition discontinue. Ne paraît pas à notre connaissance avoir été rencontrée au Tchad.

Biologie : zones humides, marécages, sur plantes herbacées (notamment Graminées), arborescentes et paludicoles.

Longitarsus punctifrons Wse (= *gossypii* Bryant). — Fort-Lamy (Farcha), 23-VI-1968, à la lumière, 1 ex. (G.) ; *ibid.*, VI-1968, 2 ex. (G.).

Chorologie : Afrique tropicale. Déjà connu du Tchad.

Biologie : dans les zones humides sur plantes herbacées ou arborescentes ; sur fleurs de Graminées ; pris également à la lumière au Kivu.

Phyllotreta ebneri Wse. — Fort-Lamy, 20-VIII-1966, lumière, 4 ex. (B.).

Chorologie : Soudan et Tchad.

Biologie : méconnue.

CHRYSOMELIDAE CASSIDINAE
ASPIDOMORPHINI.

Aspidomorpha nigromaculata (Herbst). — Fort-Lamy, 10-12-14-VII-1966, 3 ex. (B.) ; Farcha, 23-III-1966, 1 ex. (G.), 5-VIII-1966, 1 ex. (G.), 23-VI au 10-VII-1966, 1 ex. (G.) ; Meskine, 25-IV-1968, 1 ex. (G.).

Chorologie : Le type est de Sierra-Léone. L'espèce est connue d'Ethiopie, de l'Ouest et du Centre de l'Afrique.

Biologie : parfois attiré par les lumières ; récolté sur *Irvingia smithii*, *Parinari curatellifolia*, *Ficus gulmosa*, et sur plantes diverses, notamment des Graminées ; assez fréquemment sous des écorces d'arbres morts (*Mitragyna*, *Voacanga*, *Irvingia*).

Aspidomorpha cincta (F.). — Farcha, IV-1968, 1 ex. (G.) ; *ibid.* du 23-VI au 10-VII-1966, 1 ex. (G.) ; Meskine, 22-VI-1968, 1 ex. (G.).

Chorologie : Ouest de l'Afrique ; Erythrée (Adi-Ungi).

Biologie : méconnue ; sur plantes diverses probablement.

Aspidomorpha 4-ramosa ab. *congoana*, Spaeth. — Bah, 30-XI-1964, 1 ex. (G.).

Chorologie : Type de Guinée. Se rencontre dans l'Ouest africain et le Congo.

Biologie : au Cameroun, sur le Bibolo (*Louoa trichilioides*).

Laccoptera (Orphnodella) abyssinica (Boh.). — Farcha, 23-VIII-1964, 1 ex. (G.) ; *ibid.*, 5-VIII-1964, 1 ex. (G.) ; Albon, 20 km N. Fort-Lamy, 10-VIII-1966, 3 ex. (B.).

Chorologie : Type de l'Abyssinie. Répandue de l'Afrique du Nord (depuis l'Est), jusqu'aux plateaux d'Abyssinie, en Ethiopie.

Biologie : au parc de la Garamba, dans des galeries forestières denses de type guinéen.

CASSIDINI.

Acrocassis rufula, Thoms. — Farcha, aux premières pluies, 24-V-1966, 1 ex. (G.).

Chorologie : connu de Guinée, du Congo et du Cameroun.

Biologie : au Parc de la Garamba, la var. *epipleuralis* (Weise) a été récoltée en lisière de galerie forestière.

Cassida (Rhytidocassis) scutellaris, Klug. — Farcha, 3-V-1962, 1 ex. (G.).
Chorologie : Sénégal et Ethiopie.
Biologie : méconnue.

Chiridopsis aethiopica, Boh. — Fort-Lamy, 10-12-VII-1966 et 17-VIII-1966,
5 ex. (G.).

Chorologie : Type de Nubie. Est, Centre et Ouest de l'Afrique.
Biologie : méconnue.

CHRYSOMELIDAE HISPINAE¹
HISPINI.

Dactylispa pubicollis (Chapuis). — Moundou, zone forestière au bord du
Logone, 7-I-1965, 1 ex.

Chorologie : toute l'Afrique au Sud d'une ligne Cameroun, R. Centrafrique,
Uganda, Kenya. Egalement au Togo, Sénégal, Guinée et Erythrée. Type du
Cap de Bonne Espérance.

Biologie : forêts de transition, terres cultivées, vestiges de forêt ombro-
phile, également en forêts de montagne, jusqu'à 2 300 m d'altitude.

Dactylispa spinulosa (Gyll.). — Entre Koubian et Mekon, 20-I-1965, 31 ex. ;
Laokasi, 20-I-1965, 40 ex. ; Ba-Illi, 7-IX-1962, au fauchoir, 1 ex. ; Ngalan,
22-I-1965, 1 ex. ; route de la rivière Koukage, Konkoundja, 23-I-1965, 2 ex. ;
environs de Toussa, 16-II-1964, 1 ex. ; Kidanga, 15-IV-1965, 1 ex. ; entre Betolo
et Don, 2-III-1965, 1 ex. ; Moussafoyo, 20-I-1965, 1 ex.

Chorologie : la plus grande partie de la Côte Occidentale de l'Afrique,
depuis le Sénégal jusqu'au S.W. Africain (non cité encore du Ghana et du
Gabon) ; République centrafricaine, Congo, Tanzanie, Uganda, Abyssinie, Rwanda.
Le type est décrit de Sierra-Léone (Mus. Univ. Uppsala).

Biologie : cette espèce paraît inféodée aux graminées du genre *Andropogon* ;
parfois aussi sur d'autres Monocotylédones, comme *Rottboellia exaltata* ; peut-
être aussi sur le Mil.

Dactylispa echinata (Gyll.). — Bekaotal, zone forestière au bord de la
rivière Ria, 13-XI-1964, 2 ex.

Chorologie : assez localisé, Guinée, Côte d'Ivoire, Togo, Fernando Pô, Congo
Brazzaville ; Sierra-Léone (Type).

Biologie : dans les champs de Riz, au Nimba.

Dorcathispa bellicosa, Guérin Men. — Environs de Guelengdeng, 8-IX-1962,
1 ex.

Chorologie : aire discontinue ; côte occidentale, de la Mauritanie au Congo
Brazzaville, avec cependant des disjonctions (Guinée, Libéria, Ghana, Gabon).
Dans le Centre Ouest, vit en Uganda, Somalie et Erythrée. Sur la côte sud
orientale enfin, cité du Mozambique. Type : Sénégal.

Biologie : sur Riz cultivé en Côte-d'Ivoire, et sur Graminées sauvages dans
le Jardin d'Essai de Bingerville (Magnin).

Platypria centetes, Guérin Men. — Lao II, bord de rivière, 24-XI-1964,
1 ex. ; entre Tapol et Beinamar (Doman), 25-I-1965, 1 ex. ; entre Koubian et
Deli (Toli), 27-I-1965, 1 ex.

1. Tous les *Hispinae* ont été recueillis par J. GRUVEL.

Chorologie : aire également discontinue. Côte Nord occidentale : Sénégal, Guinée, Sierra-Léone, Côte-d'Ivoire, Togo. Centre et centre-est : Congo, Soudan, Uganda, Kiwu. Le type est décrit du Sénégal.

Biologie : monte au-delà de 1 500 m d'altitude.

Platypria coronata transvaalensis, Gest. (nec Pering.). — Bah, 30-XI-1964, 2 ex. ; entre Tapol et Beinamar (Doman) 25-I-1965, 3 ex. ; forêt de Djako, bord de rivière Nya, 25-XI-1964, 3 ex. ; Lao II, bord de rivière, 24-XI-1964, 3 ex.

Chorologie : Côte Nord-Occidentale : Sénégal et Guinée ; Centre : Congo et Uganda ; Sud : Rhodésie, Le Cap ; Nord-Est africain : Soudan ; type du Transvaal.

Biologie : la f. *auromicans*, Gest. a été prise en forêt de *Podocarpus*, ainsi que dans des prairies à Immortelles buissonnantes.

ONCOCEPHALINI.

Oncocephala senegalensis (Guerin Men.). — Entre Bedann et Bedia, 13-XI-1964, 1 ex.

Chorologie : Sénégal, Guinée, Sierra-Léone ; Côte atlantique, depuis le Nigeria, jusqu'au Sud-W. africain compris ; Abyssinie — Type : Sénégal (Zool. Mus. Humb. Univ. Berlin, n° 28.383).

Biologie : dans la brousse d'altitude au Nimba ; RISBEC a mentionné cette espèce de la Patate Douce, et de diverses Convolvulacées.

BIBLIOGRAPHIE SOMMAIRE

- CLAVAREAU H., 1913. — Coleopterorum catalogus ; 53 : *Chrysomelidae Megascelinae, Megalopodinae, Clytrinae, Cryptocephalinae, Chlamydrinae, Lamprosominae* (Junk-Schenkling ed. Berlin, 278 pp.).
- GRUVEL J., 1966. — Les Glossines vectrices des Trypanosomiasés au Tchad (Rev. Elev. Med. Veter. Pays trop., XIX (2) : 169-212).
- HEIKERTINGER F. et CSIKI E., 1939. — Coleopterorum Catalogus ; 166 : *Halticinae I* (Junk-Schenkling ed. Berlin : 1-336).
- HEIKERTINGER F. et CSIKI E., 1940. — Coleopterorum Catalogus ; 169 : *Halticinae II* (Junk-Schenkling ed. Berlin : 337-635).
- HINCKS (W. D.) 1952. — The Genera of the Cassidinae (Col. Chrysom.) (Trans. R. Ent. Soc. Lond., 103 (10) : 327-358).
- SCHERER G., 1961 a. — Bestimmungsschlüssel der Alticinen-Genera Afrikas (Col. Phytoph.) (Entom. Arb. Mus. Frey, 12 (1) : 251-288).
- SCHERER G., 1961 b. — Liste der von Herrn P. Renaud im Tchad-Gebiet gesammelten Alticiden. (Rev. Zool. Bot. Afr., LXIV (1-2) : 172-174).
- SCHERER G., 1963. — Beitrag zur Kenntnis der Alticidenfauna Afrikas (Col. Chrysom. Altic.). (Entom. Arb. Mus. Frey, 14 (2) : 648-684).
- SPAETH F., 1914. — Coleopterum Catalogus ; 62 : *Chrysomelidae Cassidinae* (Junk-Schenkling ed. Berlin, 182 pp.).
- UHMANN E., 1958. — Coleopterorum Catalogus Supplementum - Pars 35, fasc. 2 : *Chrysomelidae Hispinae (Hispinae Africanae, Eurasiaticae, Australicae)*.
- WEISE J., 1911 a. — Coleopterorum Catalogus ; 35 : *Chrysomelidae Hispinae* (Junk-Schenkling ed., Berlin, 94 pp.).
- WEISE J., 1911 b. — Genera Insectorum Coleopterorum, 125 : *Hispinae* (in Wytsman, Bruxelles).

Institut National de la Recherche Agronomique,
Centre de Recherches Hydrobiologiques,
Biarritz Saint-Pée-sur-Nivelle,
B. P. 79 - 64200 Biarritz.