

Institut royal des Sciences naturelles de Belgique
Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXII, n° 6
Bruxelles, janvier 1956.

Deel XXXII, n° 6
Brussel, januari 1956.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES BOSTRYCHIDAE.

8. — Collection de la « Zoologische Sammlung
des Bayerischen Staates » à Munich,

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

La collection, que M. G. FREUDE m'a envoyée, s'est révélée fort intéressante. Les insectes proviennent du monde entier. J'y ai trouvé un exemplaire mâle du *Phonopate deserti* SEMENOV. Cette espèce n'était encore connue que par les femelles. Elle avait été décrite en 1891 et, en 1909, P. LESNE (3) en donnait une description plus complète. Depuis, elle n'avait plus été mentionnée. J'en donne une diagnose du mâle de façon à pouvoir facilement incorporer ses caractères dans les clefs dichotomiques de P. LESNE.

Parmi les autres espèces paléarctiques il faut signaler *Sinoxylon pugnax* LESNE, dont on ne connaît que très peu d'individus dans les collections.

La faune éthiopienne est représentée par plusieurs espèces intéressantes. J'ai pu préciser les aires de répartition de *Bostrychoplites cylindricus* FAR., *B. dicerus* LESNE, et *Apate femoralis* FAR. Des cartes, basées sur les dernières études phytogéographiques de l'Afrique au Sud du Sahara, sont annexées à cette étude. Je dois signaler aussi l'intérêt de plusieurs captures de Bostrychides sur les massifs montagneux africains à des altitudes dépassant 2.000 m. Le fait est exceptionnel : les Bostrychides sont des insectes des régions chaudes et le nombre d'espèces diminue très fortement au fur et à mesure que l'on s'éloigne en latitude et en altitude des régions chaudes. Il est à noter, à ce sujet, que les espèces nordiques vivent généralement dans l'écorce des arbres c'est-à-dire dans un isolant thermique qui leur permet de survivre à l'action du froid hivernal.

De la région australienne il faut signaler un exemplaire de *Xylopsocus edentatus* MONTR. espèce rare qui n'avait plus été mentionnée depuis

1900. Enfin de l'Amérique du Sud il y a 3 exemplaires de *Lichenophanes albicans* LESNE qui n'était connu que par le type.

Je remercie sincèrement M. G. FREUDE de m'avoir chargé de l'étude de cette intéressante collection.

I. — RÉGION PALÉARCTIQUE.

Sous-famille *LYCTINAE*.

Lyctus linearis GOEZE.

52 ex., Munchen, 10-VII-1887, coll. J. DANIEL; 1 ex., Caucasus, Araxesthal, Reitter.

Espèce paléarctique commune et largement répandue.

Lyctus suturalis FALDERM.

2 ex. Kaukas, Leder, coll. J. DANIEL.

Espèce localisée au sud de la Russie d'Europe et au Turkestan.

Trogoxylon impressum COMOLLI.

7 ex., 5 Kirchen, 90 vierte, J. DANIEL.

Espèce à répartition circumméditerranéenne.

Sous-famille *DINODERINAE*.

Rhizopertha dominica FABRICIUS.

3 ex., Wien; 1 ex., Egypt, coll. v. SEIDLITZ.

Espèce cosmopolite et sitiophile. Il y a encore 4 autres exemplaires dans la collection sans indication d'origine.

Dinoderus bifoveolatus WOLLASTON.

1 ex., portant 2 étiquettes anciennes de J. STURM « Wien, *Apate Kollari* STENTY » et « Tyrol, *Apate asperata* MIH. ».

Stephanopachys substriatus PAYKULL.

1 ex., Bavaria; 2 ex.; Wechselgeb., coll. J. DANIEL; 2 ex., Höberg; 4 ex., Hermanst.; 3 ex., Dorpat, coll. v. SEIDLITZ.

Espèce des régions nordiques et montagneuses de l'Eurasie.

Stephanopachys quadricollis MARSEUL.

1 ex., Amasia, coll. J. DANIEL; 1 ex., Mosquerue, coll. J. DANIEL; 1 ex., X...

Espèce méditerranéenne.

Stephanopachys linearis KUGEL.

1 ex., Orivesi, coll. v. SEIDLITZ; 1 ex., Karislojo, coll. J. DANIEL.
Espèce boréoalpine eurasiennne.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.*Psoa dubia* ROSSI.

1 ex., Corsica, coll. v. SEIDLITZ.
Espèce à répartition méditerranéenne.

Stenomera Blanchardi LUCAS.

1 ex., sans localité.

Bostrychus capucinus LINNÉ.

13 ex., Tian Schan, coll. MERZB., Dscharcenter, 1908; 2 ex.; Caucase, E. KOENIG; 1 ex., Montseny, 18-IV-1914.

Espèce paléarctique qui a été déjà signalée en Asie aux Monts Altaï. L'endroit des 13 ex. semble se situer en Chine.

Schistoceros anobioides WATERHOUSE.

2 ex., Belutchistan, 1911, Dela district, Pandjgur dist., coll. ZUGMAYER.
Espèce à répartition large depuis l'Arabie jusqu'en Indochine.

Schistoceros bimaculatus OLIVIER.

2 ex., Constantinople; 1 ex., Syrie, Kaïfa, REITTER; 1 ex., Patras, 22-V-1905; 1 ex., Graecia; 2 ex., Prinkepor, coll. DANIEL; 1 ex., Dalmatie?; coll. v. SEIDLITZ; 1 ex., Attica?, coll. v. SEIDLITZ.

Espèce à répartition méditerranéenne.

Bostrychoplites Zickeli MARSEUL.

6 ex., Tunisie, Kébilli, VIII-1907, coll. v. SEIDLITZ; 4 ex., Tougourt, coll. J. DANIEL.

Espèce à répartition saharienne appartenant à la fois à la faune éthiopienne et paléarctique.

Micrapate xyloperthoïdes J. DU VAL.

4 ex., Avignon, CHABAUT, 1890; 1 ex., Espagne?, coll. v. SEIDLITZ.
Espèce de la Méditerranée occidentale déjà signalée à Avignon.

Sinoxylon perforans SCHRANK.

2 ex., Italie, coll. v. SEIDLITZ; 4 ex., Vienne; 2 ex. étiquette illisible.

Espèce d'Europe Centrale et méridionale. Un exemplaire de Vienne porte une étiquette de STURM J. et la détermination « *A. bispinosa* OL. ».

Sinoxylon pugnax LESNE.

5 ex., Belutschistan, coll. ZUGMAYER, 1911, Bela Distr.

L'espèce est rare dans les collections. Au Muséum national, à Paris, il y a seulement 7 exemplaires dont le Type. La répartition géographique est encore mal connue. Elle pourrait s'étendre sur l'ancien Beloutchistan et l'Inde y compris peut-être le Cachemire.

Sinoxylon sexdentatum OLIVIER.

25 ex., provenances diverses toutes de la région méditerranéenne.

Scobicia Chevrieri VILLA.

1 ex., N. Bogsan 1896, coll. J. DANIEL., localité située dans une vallée occidentale des Alpes de Transylvanie.

23 ex. provenances diverses de la région méditerranéenne sauf un exemplaire marqué « *Caucasus* REITTER », coll. v. SEIDLITZ ». Cette indication semble erronée.

Enneadesmus trispinosus OLIVIER.

2 ex., Corse, 1896, Laric?, coll. J. DANIEL; 1 ex., Corsica, REITTER.

Espèce bien connue de la région méditerranéenne.

Xyloperthella picea OLIVIER.

4 ex., Tunis, VII-97, coll. J. DANIEL; 2 ex., Tunis, Dr. NORMAND, coll. J. DANIEL.

Espèce pan-éthiopienne qui a envahi le bassin méditerranéen, l'Amérique du Sud et tend à devenir pan-tropicale.

Xylopertha (= *Xylonites* LESNE) *praeustus* GERMAR.

2 ex., Paris, coll. HAAG-RUTHENBERG; 1 ex., Agay (Var), 21-VI-1890, coll. J. DANIEL.

Espèce de la région méditerranéenne occidentale dont la présence à Paris semble douteuse.

Xylopertha retusus OLIVIER.

4 ex., Vienne; 8 ex., Transylvanie, coll. J. DANIEL; 6 ex., Lyon, coll. J. DANIEL; 1 ex., Comano?, coll. J. DANIEL; 1 ex., Hungar., 2 ex. sans localité.

Espèces de l'Europe moyenne et méridionale.

Apate monachus FABRICIUS.

1 ex., Jaffa, SIMON, coll. v. SEIDLITZ.

Espèce pan-éthiopienne qui a envahit la région méditerranéenne.

Phonapate deserti SEMENOV.

2 ex., Iman-Baba, Transcap., coll. J. DANIEL; 2 ex., O. Buchara, coll. J. DANIEL.

Cette espèce, localisée au Turkestan, n'était encore connue que par des femelles. L'un des exemplaires de Iman Baba étant un mâle il constitue l'allotype. En voici la diagnose par comparaison à la femelle qui a été minutieusement décrite par P. LESNE (3).

Forme générale plus large, le thorax un peu moins transverse. Coloration identique. L'œil est nettement moins grand. Le prothorax porte aux angles antérieurs une dent uncinée très forte. Les soies érigées du dos des élytres envahissent le haut et les côtés de la déclivité apicale qui porte, de plus, la même pilosité que la femelle.

La face ventrale montre les caractères très distinctifs signalés chez la femelle à savoir : l'absence de carène transversale au 1^{er} segment apparent de l'abdomen, le 3^{me} et 4^{me} article des tarsi graduellement dilatés depuis la base jusqu'à l'apex, non sécuriformes, avec des brosses plantaires très réduites.

Le bord postérieur du 5^{me} segment abdominal n'est pas conformé comme chez la femelle, il est parallèle au bord antérieur et non sinué, de plus, il ne porte pas de frange dense et serrée de poils épaissis.

L'examen des 3 exemplaires femelles m'a permis, de plus, de constater que l'extrémité apicale des élytres présente une encoche triangulaire très nette à la suture élytrale. Chez le ♂ le bord postérieur de l'élytre est continu au niveau de la suture élytrale.

L'allotype ♂ a été renvoyé à Munich au « Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates ».

Le type femelle se trouve probablement au Musée zoologique de Léningrad.

Phonapate frontalis FARHAEUS.

2 ex., Tougourt, V-1898, Dr. A. CHOBOUT; 1 ex., idem, L. VAREILLES; 1 ex., Tunisie, Kébilli, 17-VI-1906; 5 ex., Beloutschistan, coll. ZUGMAYER, 1911 (1 ex. Gwadar distr.).

Espèce à vaste répartition géographique couvrant presque toute l'Afrique, l'Arabie, l'Iran méridional et même le Beloutchistan comme le démontrent les 5 exemplaires de la présente collection. Ces derniers sont à rattacher à la sous-espèce *uncinata* LESNE.

II. — RÉGION ÉTHIOPIENNE.

Sous-famille *DINODERINAE*.

Dinoderus bifoveolatus WOLLASTON.

1 ex. Sierra Leone, AFZELIUS.

Cet exemplaire porte une vieille étiquette de J. STURM avec les indications « STOCKH. S., *Apate minuta* F. ».

L'espèce est propre aux régions intertropicales du monde.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.

Heterobostrychus brunneus MURRAY.

28 ex. provenant de Deutsch Ost Afrika, Angola, Congo belge, Kenya, Cameroun, Zambèze, Abyssinie. L'espèce étant très commune et à répartition pan-éthiopienne il n'est pas utile de donner le détail des localités. Cependant, je signalerai 4 exemplaires capturés au Mt Elgon à 2200 m au Kenya, IV-1925, leg. ALINDER. De plus, parmi les localités intéressantes je dois aussi signaler : Jubdo Uollega, 1900 m, Abyssinie, IV/V-1938, leg. F. B. NEUHAUS.

Les Bostrychides se rencontrent très rarement au-dessus de 1500 m en région éthiopienne et il est intéressant d'attirer l'attention sur ces captures en altitude.

Bostrychopsis villosula LESNE.

2 ex., Moschi, D.O. Afrika; 1 ex., Barlunda, Angola; 6 ex., Kilimandjaro, Marangu, 1500 m, X/XI-1952, leg. LINDEMANN und PAVLITZKI.

Espèce à répartition zambézienne et orientale. Elle avait été capturée déjà auparavant au Kilimandjaro par l'expédition dirigée par le prof. Dr. Y. SJÖSTEDT en 1905-1906, dans la région des cultures située entre 1300 et 1900 m. La taille des spécimens étudiés varie de 9 à 15 mm alors que P. LESNE citait 10 à 13,5 mm.

Bostrychopsis tetraodon FAIRMAIRE.

4 ex., Tigré.

Espèce localisée à la région abyssinienne.

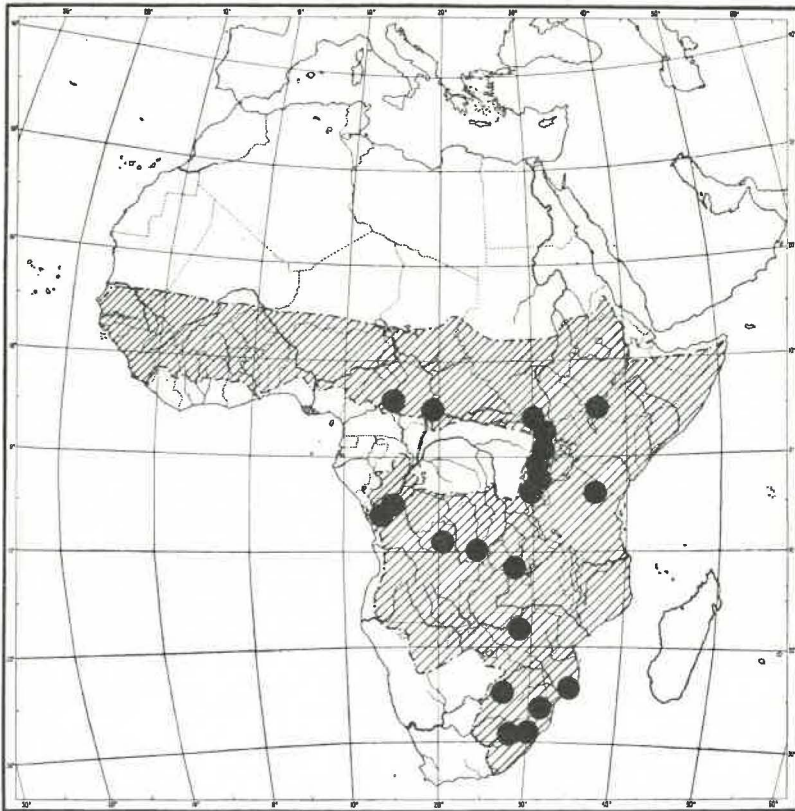
Bostrychoplites cornutus OLIVIER.

47 ex., provenant de : Tigré, Tanganyika, D. O. Afrika, Abyssinie, Sudan, Angola. C'est également une espèce très commune à répartition pan-éthiopienne. Parmi les captures je signalerai seulement celles qui offrent un intérêt. Il y a 10 exemplaires provenant de Jubdo Uollega, 1900 m, IV/V-1933, Abyssinie; leg. F. B. NEUHAUS; 2 exemplaires du Mt Elgon, 2200 m, IV-1925, leg. ALINDER et 1 ex. du Kilimandjaro à 1500 m leg. LINDEMAN & PAVLITZKI, 13-X-1952.

Bostrychoplites cylindricus FARHÆUS.

9 ex., Joko, Cameroun, coll. COLIN; 1 ex., Mangu, B. O. Afr., XII-1908; 2 ex., Tanganyika, Kilimandjaro, 23-X-1952, leg. LINDEMAN & PAVLITZKI.

La capture de plusieurs exemplaires à Joko, situé à la limite de la grande forêt équatoriale au Cameroun, constitue la première citation de



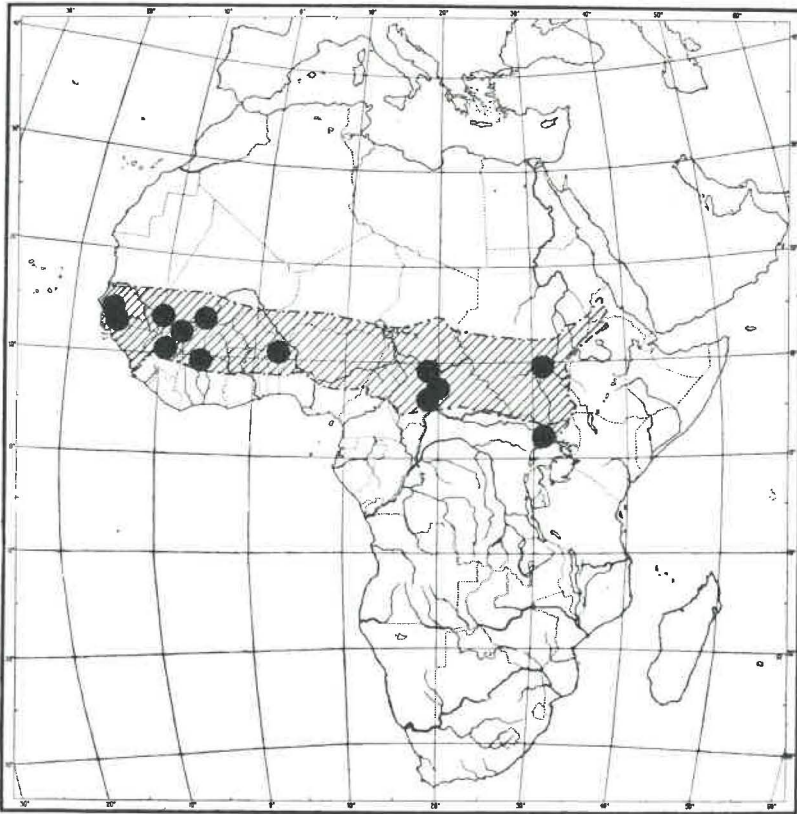
Carte n° 1 : carte de répartition géographique de *Bostrychoplites cylindricus* FARHÆUS.

l'espèce dans cette partie de l'Afrique. D'après toutes les captures signalées jusqu'à présent, il semble bien établi que l'espèce présente une répartition soudano-zambézienne. La carte que je propose est basée sur les travaux de A. AUBREVILLE (1) et W. MULLENDERS citant J. LEBRUN (4). L'espèce n'ayant pas été signalée des régions sahéliennes au Nord et du Namaqualand-Karoo au sud, j'ai intentionnellement supprimé ces parties de la grande région phytogéographique dite Soudano-Zambézienne. Il est à noter, qu'au Congo belge, région particulièrement bien étudiée, toutes les captures proviennent des savanes à galeries forestières et même des forêts de montagne. A ce propos il faut attirer l'attention sur les deux présentes captures, à 1.500 m d'altitude, dans le Kilimandjaro.

Bostrychoplites dicerus LESNE.

3 ex., Wau, E. Sudan.

L'espèce a été signalée par P. LESNE du Haut Nil Blanc sans autre précision. Les présents exemplaires viennent donc confirmer cette origine.



Carte n° 2 : carte de répartition géographique de *Bostrychoplites dicerus* LESNE.

Wau est situé près du confluent du Bahr-el-Gazal et du Bahr-el-Djebel près de Fachoda.

Toutes les captures connues sont situées dans la région sahalo-soudano-guinéenne des savanes situées au nord de la grande forêt équatoriale. Je propose la carte ci-dessous pour représenter cette répartition zoogéographique assez particulière. Elle est également faite d'après les cartes des botanistes déjà cités.

J'ai, jadis, signalé la présence de l'espèce, au Congo belge, sur la rive occidentale du lac Albert (5). Le fond du grand fossé tectonique jouit, autour du lac Albert, d'un climat nettement soudanien qui y attire des animaux appartenant à la région soudanienne comme je l'ai indiqué en 1949 pour plusieurs espèces d'oiseaux. C'est ce qui explique que l'on peut prolonger vers le Sud, la région soudanienne jusqu'à la rive N.-W. du lac.

Bostrychoplites productus IMHOFF.

3 ex., Cameroun, 1 de Joko, coll. COLIN, 1 de Bipindi, IX-1898; 2 ex., Guinée; 1 ex., Kondue, Congo belge, 1904, E. LUJA.

Espèce guinéenne très commune depuis la Côte d'Ivoire à l'Ouest jusqu'au grand fossé tectonique à l'Est.

Bostrychoplites Zickeli MARSEUL.

2 ex., Ost. Afr. Exp., 1939, leg. E. v. SAALFELD, Eritrea, Alabu, II-1939. Espèce péri-saharienne assez commune.

Calopertha truncatula ANCEY.

1 ex., Abyssinie; 1 ex., Ost. Afr. Exp. 1939, leg. E. v. SAALFELD, Eritrea, Barantu, 11-II-1939.

Espèce à répartition sahélienne et même saharienne qui s'étend vers l'Est jusque dans le Sud de l'Arabie et dans les régions désertiques de la vallée de l'Indus au Pakistan Occidental.

Sinoxylon ceratoniae LINNÉ.

7 ex., Dilling, E. Sudan; 1 ex., Tigré; 4 ex., Tigré.

Espèce à répartition saharo-sahélienne s'étendant vers l'Est jusqu'à la côte occidentale de l'Arabie et jusqu'en Somalie.

Sinoxylon doliolum LESNE.

4 ex., Ufipa plateau, D. O. A.; 2 ex., Tosamaganga, D. O. A.;

Espèce à répartition orientale.

Sinoxylon ruficorne FARHAEUS.

1 ex., S.-W. Afr. Sababis; 1 ex., D. O. Afr. Ubena; 1 ex., Tanganyika, Lindi, Ndanda, 300 m, 3/8-VIII-1952, leg. LINDEMANN & PAVLITZKI; 1 ex., Moshi, D. O. A.; 1 ex., Gababis, S. W. A.

Espèce pan-éthiopienne à l'exception de Madagascar et des régions sahéliennes et soudanaises. Dans celles-ci l'espèce est remplacée par la suivante très commune.

Sinoxylon senegalense KARSCH.

11 ex., Dilling, E. Sudan; 4 ex., Omdurman, E. Sudan; 5 ex., Tigré; 1 ex., Ost. Afr. exp. 1939, leg. E. v. SAALFELD, Eritrea, Setat, II-1939; 2 ex., Sudan, Nil, Shambe, 4-II-1912, coll. HESSELBERGER; 1 ex., Sénégal; 1 ex., E. Sudan.

Espèce commune à répartition saharo-soudanaise.

Sinoxylon transvaalense subsp. *spathiferum* LESNE.

1 ex., Wau, E. Sudan.

Cette sous-espèce semble présenter une répartition comparable à celle de *Bostrychoplites dicerus* (voir carte n° 2).

Xyloperthodes discicollis FAIRMAIRE.

1 ex., Tigré.

Espèce connue seulement de l'Abysinnie.

Xyloperthodes nitidipennis MURRAY.

1 ex., Kigali, D. O. Afr.; 2 ex., Ukerewe, 1905; 5 ex., Serabu, Sierra Leone; 1 ex., Moschi, D. O. Afr.; 2 ex., Joke, Kamerun, coll. COLIN.

Espèce extrêmement commune, c'est un ravageur des piquets des habitations indigènes. Elle présente une répartition géographique curieuse. Elle occupe toute la zone zambézienne et sud-orientale de l'Afrique, toute la zone guinéenne et elle n'a jamais été capturée dans les savanes soudanaises. Je viens de publier une carte à ce sujet (6) et les présentes captures à Joko restent confinées dans la répartition qui y est décrite.

Enneadesmus forficula FAIRMAIRE.

1 ex., Kacheliba, Kenya, 17-VI-1925, leg. ALINDER; 1 ex., Mt Elgon, 2200 m, leg. ALINDER; 1 ex., Moshi; 1 ex., Ost. Afr., exp. 1939, leg. E. v. SAALFELD, Eritrea, Alabu, 15-VII-1939.

L'exemplaire de Moshi seul peut être rattaché à la sous-espèce *nigritulus* LESNE.

Xyloperthella picea OLIVIER.

4 ex., Ost. Afr. Exp. 1939, Erytrea, Adua, 15-II-1939, leg. E. v. SAALFELD; 6 ex., Joko, Kamerun, coll. COLIN; 5 ex., Shambe, Sudan Nil, 4-II-1912, coll. HESSELBERGER; 2 ex., coll. v. SEIDLITZ; n° 386 sur ? Erythrin; 1 ex., Wau, Bahr el Ghazal; 1 ex., Go, Bas Uele dt (Congo belge) coll. MICHEL.

Espèce pan-éthiopienne très commune en voie de devenir pantropicale.

Xyloperthella crinitarsis IMHOFF.

1 ex., Kitwi, Congo, coll. MICHEL; 1 ex., Togo, Bismarckburg, 15-XII-1890, coll. R. BÜTTNER S.

Espèce très commune à répartition guinéenne.

Xylion adustus FARHAEUS.

1 ex., Nandi Res. O. Afr., leg. ALINDER; 1 ex., Ost Afr. exp. 1939, Erytrea, 15-II-1939, leg. E. v. SAALFELD; 1 ex., Tanganyika, Songea, Peramiho, 24-IX-1952, leg. LINDEMANN & PAVLITZKI; 1 ex., Madibira, D. O. Afr.

Espèce à répartition australe, zambézienne et orientale, elle semble absente de la grande forêt guinéenne.

Xylopsocus sellatus FARHAEUS.

1 ex., Natal; 1 ex., Uganda, 20-VI-1931, Pakwak, Afrika Motorfarht, H. DINGLER, 1931; 1 ex., Mangi?, B. O. Af., 1909 (55).

Espèce orientale en voie d'envahissement de la région guinéenne.

Sous-tribu des *APATINA*.*Xylomedes rufocoronata* FAIRMAIRE.

1 ex., Ost Afr. Exp. 1939, Erytrea, Al Abed, 7-II-1939.

Espèce localisé aux régions à climat subdésertique. Elle a été trouvée dans le Sud tunisien en Erythrée et en Somalie.

Apate congener GERSTÄCKER.

2 ex., Zambèze, Dr. HOLUB; 1 ex., Dar es Salam; 1 ex., Namupa, D. O. Af.; 1 ex., Ukerewe, 1905.

Espèce à répartition orientale.

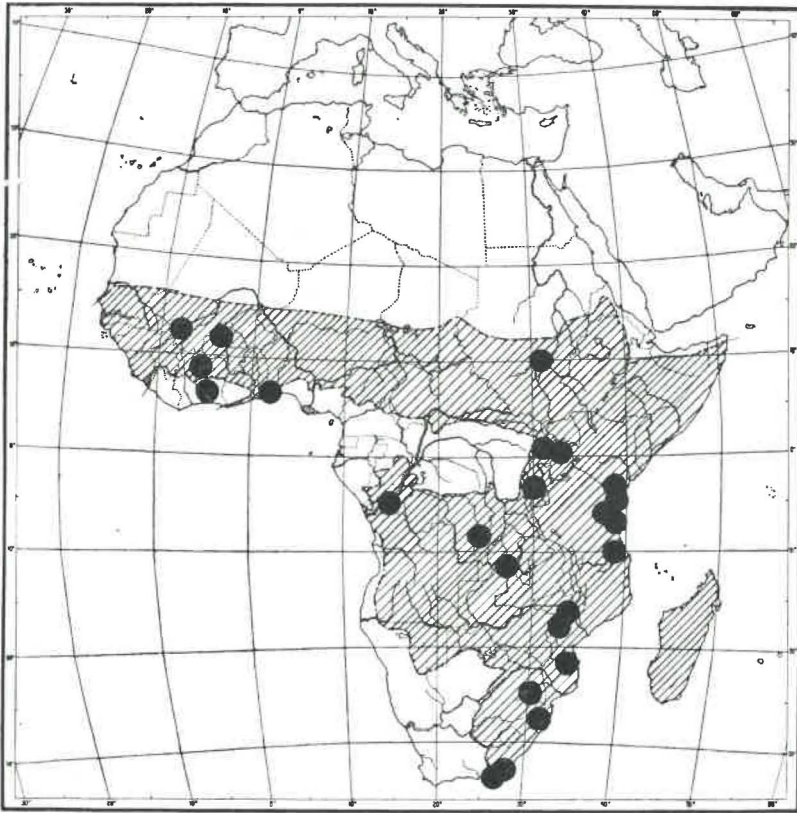
Apate degener MURRAY.

3 ex., Guinea.

Apate femoralis FARHAEUS.

1 ex., Wau, E. Sudan; 1 ex., Dar es Salam, coll. REGNER; 1 ex., Tanganyika, Usambara berge, Sakarani, 1.500 m, 4-XI-1952, leg. LINDEMANN & PAVLITZKI.

Les captures connues jusqu'à présent semblent indiquer que la répartition de l'espèce est du type soudano-zambézien. La présente capture à Wau montre que l'on peut rattacher les captures faites en Afrique occidentale à celles de l'Abyssinie et il est probable que nous pouvons représenter la répartition suivant la carte ci-dessous.



Carte n° 3 : carte de répartition géographique de *Apate femoralis* FARHAEUS.

Apate indistincta MURRAY.

6 ex., Mt Elgon, 2200 m, IV-1925, leg. ALINDER; 1 ex., Natal.
Espèce à répartition australo-orientale semblable à celle de *Apate*

femoralis mais avec la différence que toute la région soudanaise en est exclue, du moins jusqu'à présent. Les captures au Mt Elgon à 2200 m sont remarquables.

Apate monachus FABRICIUS.

35 ex., diverses provenances n'apportant aucune nouvelle connaissance à la répartition pan-éthiopienne bien connue de cette espèce très commune.

Apate terebrans PALLAS.

51 ex., diverses provenances. Espèce pan-éthiopienne commune. Parmi ces captures il y a lieu de mentionner 2 exemplaires du Mt Elgon avec l'indication 2200 m.

Phonapate frontalis FARHAEUS.

1 ex., Ostaf. Exp. 1939, leg. E. v. SAALFELT, Dagahbur, VI-1939; 2 ex., Lukuledi, 1905.

Espèce pan-éthiopienne qui se rencontre assez rarement dans les collections.

RÉGION ORIENTALE.

Sous-famille *DYSIDINAE*.

Apoleon edax GORHAM.

1 ex., Sumatra.

Espèce bien connue de l'Indonésie.

Sous-famille *LYCTINAE*.

Minthea rugicollis WALKER.

1 ex., Java, coll. v. SEIDLITZ.

Espèce pan-tropicale commune.

Sous-famille *DINODERINAE*.

Dinoderus minutus FABRICIUS.

1 ex., Maos, Centre Java; 2 ex., Célèbes.

Espèce pan-tropicale très commune.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.*Schistoceros malayanus* LESNE.

3 ex., Tebingtingi.

Espèce localisée à la Malaisie.

Sinoxylon anale LESNE.

1 ex., Luzon Manille, leg. G. BÖTTCHER.

Espèce à vaste répartition indo-malaise et australienne.

Sinoxylon cucumella LESNE.

1 ex., Darjiling.

Espèce localisée à l'Himalaya oriental et au Tonkin.

Xylopthrips flavipes ILLIGER.

11 ex., Sumatra, Tebingtingi; 8 ex., Perak, 1901, FRUHSTORFER leg.;
3 ex., Antogil Bay; 2 ex., Teping Tingi, Sumatra; 1 ex., Java, Sulpiz
Kurz; 1 ex., Mindanao.

Espèce indonésienne très commune.

Xylopsocus capucinus FABRICIUS.

2 ex., Teb tingi, Sumatra; 1 ex., Sumatra Medan, coll. HAYET.

Espèce commune largement répandue en régions orientale et éthiopienne, devenant pantropicale.

RÉGION AUSTRALIENNE.

Sous-famille *DINODERINAE*.*Diniderus minutus* FABRICIUS.

2 ex., S. Célebes; 2 ex., Neu Guinea, REISCHEK, 1891.

Espèce pan-tropicale très commune.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.*Xylothrips religiosus* BOISDUVAL.

2 ex., Timor, 1911, coll. HANIEL; 1 ex., Samoa; 1 ex., Oropo, N. See-
land, BUCHNER.

Espèce australo-orientale très commune.

Xylopsocus capucinus FABRICIUS.

1 ex., Timor, 1911, coll. HANIEL.

Xylopsocus edentatus MONTROUSIER.

1 ex., Timor, 31-V-1911, coll. HANIEL, Salogama ?.

Espèce rare signalée seulement de la Nouvelle Calédonie, et des îles de la Loyauté.

RÉGION NÉOTROPICALE.

Sous-famille *DYSIDINAE*.*Dysides platensis* FAIRMAIRE.

1 ex., Mis. Tacanglé, XI-1925, D. Chaco Exp., LINDNER; 1 ex., Jabaquara, Sao Paulo, Capital, Dr. NICK, I-1946; 3 ex., Regente Feijo, estado, Sao Paulo, Dr. NICK, X-1945.

Sous-famille *DINODERINAE*.*Rhizopertha dominica* STEPHENS.

1 ex., Indes occ.

Espèce pan-tropicale très répandue et connue comme ravageur des grains emmagasinés.

Prostephanus truncatus G. H. HORN.

1 ex., Vulkan Colima, Mexiko, 1918, coll. JOH. LAUE; Esperanza, 1000 m.

Espèce répartie en Amérique Centrale dans les régions chaudes. Elle tend à devenir sitiophile.

Dinoderus bifoveolatus WOLLASTON.

1 ex., Indes occ.

Espèce pantropicale.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.*Heterarthron* sp.

2 ex., portant de vieilles étiquettes sur une desquelles il est possible de lire « Sta Fé de Bogoda, Columbia ».

A défaut d'un matériel abondant et bien étiqueté pour permettre de faire une révision complète du Genre, il est actuellement préférable de ne pas mettre des noms d'espèces.

Lichenophanes albicans LESNE.

3 ex., Argentiènen, Prov. Entre Rio, IX-1949, leg. J. FÖRSTER.

Cette espèce du Brésil n'a plus été signalée depuis 1898. Le type unique se trouve au Muséum national d'Histoire naturelle à Paris.

Lichenophanes plicatus LESNE.

10 ex., Argentiènen, Prov. Entre Rio, 1949-1950, IX, I; 1 ex., Paragay, Villarica, 26-XI-1945, leg. F. SCHADE; 3 ex, Rolandia, Estado Parana, Rosen-Runge col. Dr. NICK, 2-XI-1946; 1 ex., Morumbi, Soa Paulo, Dr. NICK, 25-XII-1943.

Espèce à répartition sud-américaine comprenant le Brésil, le Chaco et l'Argentine. Elle est commune dans les collections.

Dexicrates robustus BLANCHARD.

1 ex., Valparaiso, v. Bibra, 1850.

Espèce existant au Chili et en Argentine. Il en existe 2 exemplaires marqués « Type » au Muséum national à Paris.

Neoterius mystax BLANCHARD.

1 ex., Chile, Biobio, 1893-1894, leg. v. KIESLING.

Les représentants connus de ce genre sont localisés à l'Ouest des Andes, au Chili et au Pérou.

Le Type du *N. mystax* se trouve à Paris au Muséum national.

P. LESNE n'ayant pas indiqué de genotype la présente espèce *N. mystax* est désignée comme Géotype.

Dolichobostrychus angustus STEINHEIL.

4 ex., Chile coll., Oyarzuh; 3 ex., Regente Feijo, Estado : Sao Paulo, Dr. NICK, X-1945.

Espèce répartie à l'Est des Andes en Colombie, Brésil, Paragay et Argentine.

Dolichobostrychus gracilis LESNE.

1 ex., Argentiènen, Prov. Entre Rios, IX-1949, leg. J. FÖRSTER.

L'espèce n'était connue, jusqu'à présent, que par un exemplaire, le type unique provenant du Brésil. Ce type doit se trouver dans la collection OBERTHÜR à Paris.

Bostrychopsis laminifer LESNE.

2 ex., San José Chiq. Bol. IX-1926, LIND. Chaco-Exp.; 1 ex., Brasil.

Espèce rare dans les collections. Au Muséum National à Paris, il en existe 6 exemplaires tous marqués « Type ». D'après les endroits de capture nous voyons que l'espèce est propre à la région équatoriale et tropicale de l'Amérique du Sud située à l'Est des Andes.

Bostrychopsis tonsa IMHOFF.

1 ex., Brasilia.

Cet exemplaire porte une ancienne étiquette et son origine est douteuse. Il n'est cependant pas exclu que l'on puisse trouver l'espèce au Brésil; elle est, en effet, commune en Afrique et elle peut avoir été transportée en Amérique du Sud.

Bostrychopsis trimorpha LESNE.

1 ex., Columb. Spi?; 1 ex., Venezuela, Macaray, coll. P. VOGL. Le 1^{er} exemplaire porte une vieille étiquette de STURM J., et je suppose que l'abréviation signifie Colombie. L'espèce est connue de la partie septentrionale de l'Amérique du Sud.

Bostrychopsis uncinata GERMAR.

9 ex., Cruz Alta, Rio Gr. d. Sul, coll. FR. MARTIN; 2 ex., San José Chiq., X-1926, LIND. D. Chaco Exped.; 1 ex., San José N. Arg. X-1925, LINDER D. Chaco Exped.; 1 ex., Fortin Esperos, Bolivia III-1926, D. Chaco Exped., 1 ex., Alta Gracia, Argentine, coll. HUBRICH; 3 ex., Rio Mucury, S. Paulo Bras., leg. LINDENBERG, XI-1915; et I-1916; 1 ex., Venezuela, Maracay, ges. P. VOGL.; 1 ex., Parana Brasil, Sta Mariana, 450 m, 15-XI-1951; 1 ex., Rosario, Argentinien, Jos. HUBRICH; 4 ex., Brasilia, Besna ?, 1835; 8 ex., Brasil; 2 ex., Jabaquara, Sao Paulo, 1-IX-1946; 3 ex., Argentinien, Prov. Entre Rios, IX-1949, leg. J. FÖRSTER; 1 ex., Municip. Rio Verde, Goyaz, Dr. NICK; 3 ex., Regente Feijo, Sao Paulo, X-1945, Dr. NICK; 1 ex., Rio Taguarassu, Mato Grosso, XI-1939, Dr. NICK; 1 ex.,?, Estado Sao Paulo, Dr. NICK.

L'espèce est commune en Amérique du Sud depuis la Colombie jusqu'en Argentine mais elle semble manquer sur le versant occidental des Andes.

Amphicerus cornutus PALLAS.

11 ex., Venezuela, Macaray, mai 1935, coll. P. VOGL.; 3 ex., Vulkan Columa, Mexico, 1918, coll. Joh. LAUE; 1 ex., Chile, coll. Oyarsun; 1 ex., Esperanza, 1000 m, Vulkan Colima, Mexico, 1918, coll. J. LAUE; 1 ex., Ind. Occ.; 1 ex., Sa Fe de Bogoda, Columbia.

Espèce commune de l'Amérique tropicale.

Sinoxyloides curtulus ERICHSON.

1 ex., El Cairo, Boliv., VIII-1926, LIND. D. Chaco Exped.; 1 ex., Argentinien, Prov. Entre Rios, 1-5- leg. J. FÖRSTER.

Espèce répartie en Amérique centrale et méridionale depuis le Guatemala jusqu'en Argentine. Elle semble rare à en juger par le petit nombre d'exemplaires existant dans les collections.

Dendrobiella sericans LECONTE.

3 ex., Vulkan Colima, Mexico, 1918. Joh. LAUE, Esperanza, 1000 m, 23-X-1918.

Espèce répartie depuis le Texas jusqu'au Guatemala.

Xyloprista hexacantha FAIRMAIRE.

1 ex., San José, Chiq., X-1926, LIND. D. Chaco Exped.

Espèce commune de l'Amérique méridionale. Au Muséum national, à Paris, il en existe de nombreux exemplaires et le Type.

Xyloprista praemorsa ERICHSON.

1 ex., Venezuela, Macaray, ges. P. VOGL.; 1 ex., Caracas, Berg Avila. P. COR. VOGL.

L'espèce présente la même répartition que la précédente. Au Muséum National à Paris, il en existe de nombreux exemplaires et un spécimen marqué « comparé au Type » par P. LESNE.

Tetrapriocera longicornis OLIVIER.

1 ex., Cuba, Poepiq.

Espèce commune de l'Amérique tropicale depuis la Floride au Nord jusqu'au Brésil et dans les Antilles.

Xylopsocus capucinus FABRICIUS.

1 ex., Venezuela, Maracay, ges. P. VOGL.

Espèce en voie de devenir pantropicale, originaire de l'Indo-Malaisie. Elle avait déjà été signalée du Venezuela (2).

Apate monachus FABRICIUS.

1 ex., Ind. Occ., 1842; 1 ex., Cuba.

L'espèce d'origine africaine s'est établie depuis longtemps aux Antilles où elle est signalée sous le nom de *A. carmelita* F.

RÉGION NÉARCTIQUE.

Sous-famille *DINODERINAE*.*Stephanopachys rugosus* OLIVIER.

4 ex., S. Carolina, ZIMERMANN.

L'espèce est commune aux États-Unis où elle vit dans l'écorce de diverses espèces de Pins.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.*Lichenophanes truncaticollis* LECONTE.

1 ex., Georgien.

L'espèce est répartie dans le Sud du Canada et les États-Unis orientaux.

Heterobostrychus brunneus MURRAY.

1 ex., Amer. borealis.

L'espèce est africaine mais elle a été interceptée à plusieurs reprises dans les ports américains.

Amphicerus bicaudatus SAY.

3 ex., Sud Carol.

L'espèce est répandue dans le Sud du Canada et dans les États-Unis à l'Est des Montagnes Rocheuses.

Dans le Catalogue de P. LESNE l'espèce est citée sous le nom de *A. hamatus* F. Dans sa monographie, W. S. FISHER a montré que cette dénomination est impropre et qu'il faut lui substituer la présente « *A. bicaudatus* SAY ».

Xylobiops basilaris SAY.

1 ex., Philadel.

L'espèce est commune aux États-Unis.

RÉSUMÉ.

L'auteur présente une étude systématique des Bostrychidae y compris les Lyctidae, de la collection « Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates » à Munich.

Il décrit l'Allotype du *Phonapate deserti* SEMENOV, espèce du Karakorum. Les espèces sont citées par grandes régions naturelles.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

1. AUBRÉVILLE A., 1948, *Climats, Forêts et Désertification de l'Afrique Tropicale*. (Paris.)
2. FISHER W. S., 1950, *Revision of North American Bostrychidae*. (U. S. A. Dept. Agr. n° 698, Washington.)
3. LESNE P., 1909, *Revision des Bostrychidae, Dinapatinae*. (Ann. Soc. Ent. France, 78, p. 544.)
4. MULLENDERS W., 1954, *La végétation de Kaniama*. (I. N. E. A. C., ser. sc., n° 61, Bruxelles.)
5. VRYDAGH J.-M., 1948, *Etude des Coléoptères Bostrychides recueillis au Congo belge par A. Collart*. (Bull. Mus. r. Hist. nat. Belg., XXIV, 45.)
6. — , 1955, *Contribution à l'étude des Bostrychidae. Collection du Musée Zoologique de « Humboldt Universität » à Berlin*. (Inst. r. Sc. nat. Belg., Bull. XXXI, 41, Bruxelles.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.