

Institut royal des Sciences
naturelles de Belgique

Koninklijk Belgisch Instituut
voor Natuurwetenschappen

BULLETIN

MEDEDELINGEN

Tome XXXVII, n° 4
Bruxelles, avril 1961.

Deel XXXVII, n° 4
Brussel, april 1961.

CONTRIBUTION A L'ETUDE DES BOSTRYCHIDAE.

27. — Collection du Musée d'Histoire naturelle Senckenberg
à Francfort-sur-Main,

par Jean-Marie VRYDAGH (Bruxelles).

Je remercie mes collègues Erich WEINREICH, de Wetzlar et Dr. Elli FRANZ de la confiance qu'ils m'ont témoignée par l'envoi pour étude de l'importante collection du Musée SENCKENBERG. Cette collection comprend un assez grand nombre d'espèces provenant de différentes régions naturelles du monde. Certaines sont banales et suffisamment bien connues pour ne pas alourdir cette note par de longues listes de localités de capture. Je me bornerai donc à citer les captures qui, par l'endroit et la date, présentent un intérêt biologique ou faunistique.

Sous-famille *DYSIDINAE*.

1. *Dysides obscurus* PERTY, 1830.

Del. An. art., p. 113.

9 ex., San Bernardino, A. FISCHER S. G., 1911 à 1914.

L'espèce est répandue dans les régions situées au Nord du Tropique du Capricorne en Amérique du Sud. Elle n'a pas encore été signalée des régions situées à l'Ouest de la Cordillère des Andes.

Sous-famille *LYCTINAE*.Tribu *LYCTINI*.2. *Lyctus africanus* LESNE, 1907.

Bull. Soc. ent. Fr., p. 302.

2 ex., Unter-Aegypten, Ad. ANDRES.

L'espèce est originaire des régions extra-guinéennes de l'Afrique et se répand dans les régions tropicales du globe. J'ai déjà signalé sa présence en Egypte précédemment.

3. *Lyctus brunneus* STEPHENS, 1830.

Ill. Brit. Ent. Mandib., III, p. 117.

3 ex., diverses provenances.

L'espèce est très commune et cosmopolite. Elle peut être trouvée non seulement dans les régions intertropicales mais aussi dans les zones tempérées où l'insecte vit à l'abri des habitations.

4. *Lyctus linearis* GOEZE, 1777.

Ent. Beytr., I, p. 148.

1 ex., Hohe Wurzel, 28-V-07, coll. A. HEPP; 2 ex., Europa, coll. E. WITTE; 1 ex., Frkft-Süd, 7-VI-1912, coll. A. HEPP; 1 ex., F F M Unterwald, VI-1931, A. HEPP; 2 ex., FFM-Schwan. Wald, VI-1931, A. HEPP; 2 ex., Frankreich; 1 ex., Milan; 1 ex., Schwanheim, 17-VII-32, ZILCH.

Il est à remarquer au sujet de ces exemplaires qu'ils ont tous été capturés en Europe entre 1907 et 1931. L'espèce était considérée comme commune dans la région paléarctique avant l'invasion par le *Lyctus brunneus* qui débuta très probablement vers 1919, après la première guerre mondiale lorsque d'importants stocks de chênes contaminés furent importés d'Amérique du Nord pour la reconstruction. Depuis, on a constaté que, presque toujours, les dégâts dans les habitations étaient provoqués par la nouvelle espèce et il semble bien que le *Lyctus linearis* se soit cantonné dans les forêts. L'espèce est rarement signalée en Europe dans les récoltes récentes.

5. *Lyctus pubescens* PANZER, 1793.

Fauna Ins. Germ., fasc. 4, f. 17.

2 ex., Frankreich, coll. E. WITTE.

L'espèce est peu commune et est distribuée depuis la France jusqu'au Caucase. A ma connaissance elle n'est pas connue des régions froides septentrionales de l'Europe.

6. *Acantholyctus cornifrons* LESNE, 1898.

Bull. Mus. Nat. Paris, p. 139.

4 ex., Ober-Aegypten, Ad. ANDRES.

C'est une espèce bien connue de l'Afrique saharienne. Elle a déjà été signalée de la Haute-Egypte.

Tribu *TROGOXYLINI*.7. *Trogoxylon impressum* COMOLLI, 1837.

Col. nov. Novoc., p. 40.

1 ex., Europa, coll. E. WITTE; 1 ex., Damaskus, SCHMIEDEKNECHT, 99, A. WEIS.; 1 ex., Milan, coll. WITTE; 1 ex., Unter-Aegypten; 1 ex., Ober-Aegypten, Ad. ANDRES.

L'espèce est méditerranéenne mais elle remonte vers le Nord en Europe où elle atteint l'Alsace. En Afrique, sa présence en Haute Egypte est intéressante à noter.

Sous-famille *DINODERINAE*.8. *Rhizopertha dominica* FABRICIUS, 1792.

Ent. Syst. I, 2, p. 359.

2 ex., Banana, Congo 85, HESSE IV; 1 ex., Loucoubé, Madagascar, EBENAU 2.

Cette espèce est maintenant cosmopolite. C'est un insecte xylophage qui s'est adapté aux graines emmagasinées. Sa capture en 1895 à Banane, port du fleuve Congo, est intéressante à noter.

9. *Stephanopachys quadricollis* MARSEUL, 1878.

L'Abeille, 2^e S., n^o 21, p. 83.

1 ex., Attica, 3-IV-67, coll. WITTE; 1 ex., Balear, coll. v. SCHÖNFELDT;
6 ex., Meleda, coll. SCHWARZER.

L'espèce est bien connue de la région méditerranéenne.

10. *Stephanopachys substriatus* PAYKULL, 1800.

Fauna sec., III, p. 142.

2 ex., Europa, coll. E. WITTE.

L'espèce vit dans l'écorce des pins. Elle est répandue dans les régions boréo-alpines paléarctique et néarctique.

11. *Dinoderus bifoveolatus* WOLLASTON, 1858.

Ann. Mag. Nat. Hist., (3) II, p. 409.

12 ex., Ober-Aegypten, Ad. ANDRES.

C'est une espèce commune à répartition pantropicale.

12. *Dinoderus minutus* FABRICIUS, 1775.

Syst. Ent., p. 54.

3 ex., Hiogo, Japan, coll. v. SCHÖNFELDT; 1 ex., Australien, coll. E. WITTE; 3 ex., Formosa; 2 ex., Ober-Aegypten; 11 ex., S. Celebes, II-1896, H. FRUHSTORFER.

L'espèce est très commune. C'est un ravageur des bambous à répartition cosmopolite.

13. *Dinoderus ocellaris* STEPHENS, 1830.

Ill. Brit. Ent. Mandib. III, p. 352.

5 ex., Java, Bambus, coll. v. SCHÖNFELDT.

C'est une espèce à répartition indo-malaise dont la présence à Java est normale.

Sous-famille *BOSTRYCHINAE*.Tribu *POLYCAONINI*.14. *Melalgus exesus* LECONTE, 1858.

Proc. Acad. Philad., p. 74.

1 ex., Manuaga, M. Am., coll. EIDMANN.

C'est une espèce commune en Amérique centrale.

15. *Melalgus gracilipes* BLANCHARD, 1843.

Voy. d'Orb. VI, p. 205, t. 19, f. 5.

1 ex., Beske, Brasilia, v. HEIDEN Museum.

L'espèce est répandue dans les régions orientales de l'Amérique du Sud. Elle a déjà été signalée du Brésil.

Tribu *BOSTRYCHINI*.16. *Bostrychus capucinus* LINNÉ, 1758.

Syst. Nat. ed. 10, p. 355.

Espèce paléarctique bien connue représentée par 6 exemplaires.

17. *Dexicrates robustus* BLANCHARD, 1851.

ap. GAY, Hist. Chile V, p. 433.

4 ex., Cordillère, Prov. Mendoza, Argentinien, H. GERTH S. G., 1913;
2 ex., Valparaiso, Chile, coll. v. SCHÖNFELDT.

L'espèce a été signalée à plusieurs reprises du Chili (Valparaiso) et de l'Argentine occidentale. Les présentes captures dans la Cordillère des Andes (province de Mendoza, Argentine), semblent indiquer que l'espèce est propre à ces régions montagneuses.

18. *Lichenophanes bedeli* LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. 64, p. 172.

1 ex., N.-Teutonia, Brésilien, coll. B. BERTRING.

Depuis 1898, on n'a plus signalé de capture de cette espèce. Il en existe deux exemplaires Types et six autres à Paris, tous originaires de la Colombie ou du Brésil. Je n'en connais que cinq autres exemplaires : deux au British Museum et trois à Bruxelles. Ces derniers proviennent du Matto Grosso, au Brésil.

19. *Lichenophanes bicornis* WEBER, 1801.

Obs. Ent., p. 91.

1 ex., Amer. Bor., coll. C. SCHUCHARDT.

C'est une espèce bien connue de l'Amérique septentrionale.

20. *Lichenophanes caudatus* LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 172.

3 ex., West Africa, Afrika, Cam.

Espèce africaine présentant une répartition guinéenne caractéristique. J'en ai dessiné la carte en 1959 (7).

21. *Lichenophanes Künckeli* LESNE, 1895.

Bull. Soc. Ent. Fr. p. CLXXVII.

1 ex., Amber Gebge, Madagascar, coll. B. SCHWARZER; 1 ex., Madagascar, coll. E. WITTE.

L'espèce est localisée à Madagascar où elle ne semble pas rare.

22. *Lichenophanes plicatus* GUÉRIN-MÉNEVILLE, 1844.

Icon. Règne Anim., p. 185.

2 ex. du Brésil.

L'espèce est très commune dans une grande partie de la région tropicale de l'Amérique du Sud située à l'Est de la Cordillère des Andes.

23. *Lichenophanes tristis* FÄHRAEUS, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Föhr. 28, p. 8.

1 ex., Berca, Süd-Afrika, coll. E. WITTE.

L'espèce est très rare dans les collections et est originaire de l'Afrique australe.

24. *Neoterius pulvinatus* BLANCHARD, 1851.

Hist. Chil. V, p. 431.

2 ex., portant une petite étiquette avec le numéro 55.

L'espèce est localisée au Brésil où elle semble assez commune à en juger par son abondance dans les collections. A Bruxelles, dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles, il y a deux exemplaires récoltés

par M. GAY au Chili. Un d'entre eux porte une étiquette d'une écriture inconnue et l'indication « typique ». Il s'agit des insectes qui ont servi à la diagnose originale de BLANCHARD. Je désigne cet exemplaire comme Lectotype et le second comme Paratype. Le Lectotype est un ♂ en bon état, il lui manque les deux articles apicaux de l'antenne gauche et la patte antérieure droite. Il répond à la description de LESNE (Révision des Bostrychides, Ann. Soc. Ent. Fr., 1898, p. 585) et il mesure 10 mm de long.

Le Paratype, également un ♂, en moins bon état, et sensiblement plus grand: 12,5 mm de long.

25. *Dolychobostrychus granulifrons* LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr., 64, p. 170.

1 ex., Brasil, coll. v. SCHÖNFELDT.

L'espèce est connue des régions méridionales du Brésil et des environs de Rio de Janeiro.

La description originale se basait sur trois exemplaires qui sont cités par LESNE dans l'ordre suivant: Musée de Bruxelles, coll. OBERTHÜR et coll. GOUNELLE. Je désigne comme Lectotype le premier de ces exemplaires, les deux autres comme Paratypes.

Le Lectotype qui se trouve à l'Institut royal des Sciences naturelles, mesure 8,5 mm. Il est en assez bon état, il ne lui manque que les tarsi moyen gauche et postérieur droit. Il porte une vieille étiquette verte avec la mention: « env. Rio Janeiro, WITTIG » et une deuxième étiquette « coll. C. VAN VOLXEM ». Les deux Paratypes se trouvent au Muséum national à Paris.

26. *Heterobostrychus aequalis* WATERHOUSE, 1884.

Proc. Zool. Soc. Lond., p. 215, t. 16, f. 3.

1 ex., Deli, Sumatra, coll. v. SCHÖNFELDT; 2 ex., Teinzo, Birmanie, Fea Maggio, 1886, coll. B. SCHWARZER; 3 ex., Bengale, Indes N., coll. v. SCHÖNFELDT.

L'espèce est très commune, largement répandue dans toute la région orientale. Sa distribution déborde sur le Nord de la grande région australienne. Elle a été récoltée plusieurs fois à Madagascar et je viens d'en recevoir des exemplaires de la côte occidentale d'Afrique (ces dernières captures feront l'objet d'une note séparée par le Dr. H. ROBERTS, du département forestier du « West African Timber Board Research Unit »).

27. Heterobostrychus brunneus MURRAY, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist. XX, p. 92.

38 ex., tous originaires de l'Afrique.

L'espèce est très commune et présente une répartition panéthiopienne.

28. Heterobostrychus hamatipennis LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 173.

1 ex., Tonkin, coll. B. SCHWARZER.

Cette espèce est répandue dans la région orientale et sa présence au Tonkin est normale.

29. Bostrychopsis jesuita FABRICIUS, 1775.

Syst. Ent. p. 54.

3 ex., du continent australien, de cette espèce très commune.

30. Bostrychopsis laminifer LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 174.

1 ex., ♀ cf. Type, San Bernardino, A. FISCHER S. G., 191...

Cette espèce peu commune est connue des régions chaudes de l'Amérique du Sud situées à l'Est des Andes et au Sud de l'Equateur.

31. Bostrychopsis parallela LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 174.

1 ex., Philippinen, coll. E. WITTE; 1 ex., Hainan, SCHMACK, coll. SCHÖNFELDT; 1 ex., Duvali, India, coll. E. WITTE.

L'espèce est assez commune et présente une large répartition indo-malaise y compris les Philippines et le Sud de la Chine. Les deux localités des présentes captures sont normales.

32. Bostrychopsis tetraodon FAIRMAIRE, 1883.

Le Nat., V, p. 205.

2 ex., Scioa, Mahal-Vonz, III-1877, ANTINORI, coll. B. SCHWARZER.

L'espèce est assez rare dans les collections et n'a été capturée jusqu'à présent qu'en Ethiopie et dans les régions proches du Soudan (environs de Khartoum).

33. *Bostrychopsis tonsa* IMHOFF, 1843.

Verh. Nat. Ges. Basel V, p. 177.

1 ex., ♀, D.-O. Afrika, KINKELIN, 1910; 1 ex., coll. E. WITTE, SCHWEINFURT.

L'espèce présente une répartition périguinéenne dont j'ai dessiné la carte en 1958 (6). L'exemplaire portant l'étiquette de SCHWEINFURT sans autre indication a peut-être été récolté par l'illustre explorateur allemand et dans ce cas, il proviendrait du Haut-Nil.

34. *Bostrychopsis uncinata* GERMAR, 1824.

Ins. Sp. nov., p. 463.

22 ex., dont 3 ♀ appartenant à la forme *Orbinyi* LESNE. Ils sont tous originaires de l'Amérique du Sud où l'espèce est très commune.

35. *Bostrychopsis villosula* LESNE, 1905.

Bull. Mus. Nat. Paris, p. 298.

1 ex., Ushirombo (Wembare-Steppe-D.-O. Afr.) III-IV-13, TRAUTMANN; 1 ex., Oldeani, 14-1.500 m, Tanganyika Terr., 15-I-15, II-1933, KOHL-LARSEN S. G.; 1 ex., Ngoro-Ngoro, Südseite, 1.700 m, 1/8-I-1934, Dr. KOHL-LARSEN S. G.; 1 ex., Ngorongoro-Tanganyika, Ubulu, 5-12-1938.

L'espèce présente une répartition Zambésienne orientale africaine que j'ai dessinée en 1958 (6).

36. *Amphicerus cornutus* PALLAS, 1772.

Spic. zool., fasc. 9, p. 8, t. 1, f. 4.

8 exemplaires de cette espèce très commune dans toute l'Amérique tropicale.

37. *Schistoceros anobioides* WATERHOUSE, 1888.

Ann. Mag. Nat. Hist. (6)I, p. 350.

2 ex., Birma, Irraw., NÖTLING. v. ARAND; 1 ex.; Burgu, Beng. N., coll. SCHCHÖNFELDT; 1 ex., Ind. or. Museum v. HEYDEN.

Cette espèce est assez rare dans les collections bien qu'elle soit répandue sur une immense région depuis la côte de la Mer rouge en Afrique, à travers l'Inde, jusqu'en Indochine.

38. *Schistoceros bimaculatus* OLIVIER, 1790.

Enc. méth. Ins. V, p. 109.

4 ex. de cette espèce très communes dans la région méditerranéenne.

39. *Schistoceros malayanus* LESNE, 1898.

Notes Leyd. Mus. XX, p. 255.

5 ex., Sumatra.

Cette espèce est localisée à la presqu'île malaise et aux régions voisines de l'Indonésie.

Lorsque P. LESNE fit sa description originale, il utilisa une longue série de 22 spécimens appartenant au Musée d'Histoire naturelle de Leyde aux Pays-Bas. Lors de mon séjour dans cette institution, en octobre 1959, j'ai choisi un exemplaire ♂ en très bon état comme Lectotype. Il porte les indications : Dr. B. HAGEN, Tandjong, Morawa, Serdang, N. O. Sumatra. J'ai également désigné un Allotype ♀ et placé des étiquettes Paratype aux autres exemplaires. À Paris, il y a 5 Paratypes. Parmi d'autres exemplaires de cette espèce dans la collection de Leyde, il y a un couple capturé à Bandung, Java.

40. *Bostrychoplites cornutus* OLIVIER, 1790.

Enc. méth. Ins. V, p. 108.

44 exemplaires de cette espèce très commune à répartition panéthiopienne. Parmi les localités de capture, il faut signaler Oldeani à 1.500 m d'altitude au Tanganyika.

41. *Bostrychoplites cylindricus* FÄHRÆUS, 1871.

Öfv. Vet. Akad. Förh., XXVIII, p. 668.

2ex., Matetebach, D. O. Afr., Stdlg VIII, Dr. KOHL-LARSEN; 1 ex., Letaba Camp am Gr. Letaba River, Ost-Transv., 4/11-IX-1931, Dr. F. HAAS; 10 ex., Pretoria, Transvaal, R. Z. STRASSEN; 5 ex., Pretoria, Lichtfang, F. NEUBECKER.

L'espèce est assez commune et présente en Afrique une répartition très grande soudano-zambézienne englobant toutes les régions non guinéennes à l'exception des déserts et subdéserts. J'en ai dessiné la carte en 1956 (4).

42. *Bostrychoplites productus* IMHOFF, 1843.

Verh. Nat. Ges. Basel, V, p. 176.

3 exemplaires de cette espèce commune à répartition paléoguinéenne.

43. *Bostrychoplites zickeli* MARSEUL, 1867.

Abeille, IV, p. 34.

7 ex., provenant d'Egypte et d'Arabie. L'espèce est saharienne et péri-saharienne. Elle ne semble pas rare.

44. *Micrapate xyloperthoides* J. DU VAL, 1859.

Glan. Ent., I, 40.

1 ex., Sicilia, coll. E. WITTE; 1 ex., Algier, BRONDEL, coll. E. WITTE; 1 ex., Flix, Spanien, F. HAAS.

L'espèce présente une distribution méditerranéenne occidentale.

45. *Calodectes laniger* LESNE, 1906.

Ann. Soc. Ent. Fr., 75, p. 454.

3 ex., Pretoria, Farm Roode Plaats, Lichtfang, 15-IX-1960, F. NEUBECKER.

L'espèce n'a plus été signalée depuis sa description il y a 55 ans. Elle semble très rare et je n'en connais personnellement qu'un seul exemplaire à Paris. La diagnose originale a été faite d'après un individu qui doit se trouver au Musée de Cape Town. Il était originaire de la Province du Cap et, d'après P. LESNE, il porte une étiquette avec la mention « Oudtsh.; I.86 ». Ces indications signifient très probablement Oudtshoorn, janvier 1886. Oudtshoorn est le nom d'une province et de sa capitale, situées à 360 km à l'Est de Cape Town. Les présentes captures à Pretoria montrent que l'espèce n'est pas limitée à la région du Cap.

46. *Calopertha subretusa* ANCEY, 1881.

Le Nat., III, p. 509.

1 ex., Ober-Aegypten, Ad. ANDRES.

L'espèce présente une répartition sahélienne et somalienne que j'ai dessinée en 1958 (6).

47. *Sinoxylon ceratoniae* LINNAEUS, 1758.

Syst. Nat. éd. 10, I, p. 353.

2 ex., Ober-Aegypten, Ad. ANDRES; 1 ex., Alexandrien, Aegypten, Ad. ANDRES.

L'espèce est très commune en Egypte.

48. *Sinoxylon conigerum* GERSTÄCKER, 1855.

Monatsb. Berlin Acad., p. 268.

1 ex., Foderdan, Jemen, coll. v. SCHÖNFELDT.

L'espèce présente une répartition très vaste depuis l'Afrique centrale et orientale jusqu'aux îles Hawaï en passant par Madagascar, l'Inde, l'Indonésie, etc. Elle a été signalée du Venezuela et il est probable qu'elle est en voie d'extension dans les régions intertropicales.

49. *Sinoxylon crassum* LESNE, 1897.

Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, p. 21.

1 ex., Birma, Irraw., Nötling, v. ARAND.

C'est une espèce répandue en Inde et en Indo-Chine.

D'après C. F. BEESON (1941), elle est commune et elle est un ravageur de nombreux bois de Légumineuses. Les larves réduisent l'aubier de ces bois en poussière mais elles respectent le duramen.

P. LESNE a montré que cette espèce présente une forme géographique différente qu'il a dénommée *dekkanense*. La forme typique est localisée aux régions septentrionales de l'aire de distribution et l'autre aux parties méridionales. D'après C. F. BEESON (1), il y a recouvrement des aires de dispersion avec apparition d'hybrides.

En 1914, E. P. STEBBING (3) avait déjà étudié la biologie de ce ravageur du bois de chauffage et même des rameaux des jeunes arbres en forêts. A ce dernier titre, l'espèce est considérée comme très nuisible à la régénérescence naturelle des arbres. Cet entomologiste avait, de plus, attiré l'attention sur une particularité de son genre de vie : l'espèce s'associe avec d'autres Bostrychides, notamment le *Sinoxylon anale* LESNE. Il avait également étudié les parasites naturels et les prédateurs.

50. *Sinoxylon doliolum* LESNE, 1905.

Bull. Soc. Ent. Fr., p. 275.

1 ex., Süd-Rhodesien, 28 km n. Bikita, ca. 1.000 m, 10-V-1958, R. zur STRASSEN.

L'espèce présente une répartition zambésienne orientale en Afrique. Elle avait déjà été récoltée en Rhodésie.

51. *Sinoxylon indicum* LESNE, 1897.

Ann. Soc. Ent. Belg., XLI, p. 22.

1 ex., Birma, Irraw., Nötling, v. ARAND.

L'espèce est répandue dans une grande partie de l'Inde.

52. *Sinoxylon perforans* SCHRANK, 1789.

Naturf., XXIV, p. 64.

2 ex. originaires d'Europe, de cette espèce commune en région palé-arctique.

53. *Sinoxylon ruficorne* FÄHRAEUS, 1871.

Öfv. Vet. Akad. Förh., XXVIII, p. 665.

31 ex. de cette espèce, de diverses localités de l'aire de dispersion bien connue : panéthiopienne.

54. *Sinoxylon senegalense* KARSCH, 1881.

Berl. Ent. Zeitschr., XXV, p. 42.

1 ex., SCHWEINFURTH, coll. E. WITTE; 1 ex., Sénégal, coll. C. SCHUCHARDT; 1 ex. sans indication.

Espèce très commune à répartition saharienne.

55. *Sinoxylon sexdentatum* OLIVIER, 1790.

Enc. meth. Ins. V, p. 110.

1 ex. Europa, coll. E. WITTE; 1 ex., Tyrol, coll. B. BERTLING.

Espèce méditerranéenne très commune. Sa présence au Tyrol est intéressante à noter.

56. *Sinoxylon sudanicum* LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 176.

1 ex., Sénégal, coll. E. WITTE.

La présence de l'espèce au Sénégal n'est pas normale. Cette espèce en effet est distribuée au Soudan (ex-anglo-égyptien), en Arabie méridionale et en Inde centrale et méridionale. Deux explications sont possibles : ou bien il s'agit d'une erreur d'étiquetage, ou il s'agit d'un insecte transporté au Sénégal dans du bois infesté.

57. *Sinoxylon transvaalense* LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 176.

1 ex., D. O. Africa, Tabora, SCHABLITSKI; 1 ex., Süd-Rhodesien, Lutope Pools, 13-V-1958, R. z. STRASSEN.

Ces exemplaires appartiennent à la forme typique à répartition zambésienne orientale dont j'ai dessiné la carte en 1960 (8).

58. *Sinoxylon transvaalense* ssp. *spathiferum* LESNE, 1906.

Ann. Soc. Ent. Fr., LXXV, p. 533.

1 ex., SCHWEINFURT, coll. E. WITTE.

Cette sous-espèce présente une répartition sahélo-soudanienne et elle est connue depuis le Sénégal jusqu'à la rive Nord du Lac Victoria. L'exemplaire de SCHWEINFURT provient probablement du Haut-Nil.

59. *Xyloperthodes nitidipennis* MURRAY, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist. XX, p. 94.

2 ex., Banana, Congo 85, HESSE III.

L'espèce est très commune en Afrique où elle présente une distribution intertropicale.

60. *Dendrobiella sericea* MULSANT et WACHANRU, 1852.

Mém. Acad. Lyon (2), II, p. 14.

2 ex., Cuba, Old Harlom, coll. E. WITTE.

Cette espèce est propre aux îles des Antilles.

61. *Xyloprista praemorsa* ERICSON, 1874.

Arch. für Naturg. XIII, I, p. 87.

2 ex., Blumenau, Sta Catharina, Ad. FRIEDRICH.

L'espèce est bien connue de l'Amérique du Sud à l'Est de la Cordillère des Andes, de la côte Nord à l'Etat de Sao Paulo vers le Sud.

62. *Tetrapriocera longicornis* OLIVIER, 1795.

Ent., IV. nr. 77, p. 15, t. 3, f. 18.

2 ex., N. Brésilien, Campos, coll. v. SCHÖNFELDT; 1 ex., Jab, coll. E. WITTE; 1 ex., Blumenau, Sta Catharina, 15-VIII-1928, Ad. FRIEDRICH S.; 7 ex., San Salvador, 700 m, El Salvador, III, V, VI, Dr. E. MÖHN.

L'espèce est commune en Amérique depuis la Floride au Nord jusqu'au Brésil oriental. Elle habite aussi les îles des Antilles et les Galapagos.

63. *Scobicia chevrieri* VILLA, 1835.

Col. Eur. Dupl. Suppl. p. 49.

1 ex., Alexandrien, Aegypten, Ad. ANDRES; 1 ex., Mariont, Aegypten, Ad. ANDRES; 1 ex., Hisp., coll. PFAFF, 1906; 1 ex., Castel Nuovo, HUMMLER; 1 ex., coll. SCHWARZER.

L'espèce est très commune en région méditerranéenne.

64. *Scobicia declivis* LECONTE, 1857.

Ent. Rep. on route to 47th parall., p. 48.

1 ex., California, coll. E. WITTE.

L'espèce est commune en Californie. Elle a également été trouvée dans deux États voisins : Orégon et Washington.

65. *Enneadesmus evacanthus* LESNE, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIX, p. 601.

2 ex., Burungiland, D. O. Afrika, Aug. 35, Dr. KOHL-LARSEN.

L'espèce est distribuée en Afrique dans une région restreinte comprise entre le Tanganyika au Sud et la Mer Rouge au Nord. J'en ai dessiné la carte en 1960 (9).

66. *Enneadesmus forficula* ssp. *capensis* LESNE, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIX, p. 607.

2 ex., Letaba-Camp am Gr. Letaba-River, Ost-Transv., 4.-11-IX-1931, Dr. F. HAAS S.

Cette sous-espèce de *E. forficula* est propre à l'Afrique du Sud où elle semble commune depuis la région du Cap jusqu'en Mozambique. Je reviendrai prochainement sur sa valeur subsppécifique dans une révision générale du genre, en préparation.

67. *Enneadesmus forficula* ssp. *nigritulus* LESNE, 1937.

Rev. Zool. Bot. afr. XXX, 1, p. 86.

3 ex., Burungiland, D. O. Afrika, Stdl. VII, Aug. 35, Dr. KOHL-LARSEN.

Cette sous-espèce est propre aux régions orientales de l'Afrique. J'utilise encore ici la dénomination subsppécifique, mais je peux dire à présent que, dans ma révision du genre, en cours, je considérerai *nigritulus* comme une bonne espèce.

68. *Enneadesmus forficula* FAIRMAIRE, 1883.

Ann. Soc. Ent. Fr. (6), III, p. 95.

1 ex., Oldeani, Südseite, 1.450 m, Tanganyika Terr., 14-V-1933, Dr. KOHL-LARSEN S. G.

Cette espèce est extrêmement commune dans les régions saharienne, sahélo-soudanaise en Afrique. Elle existe en Arabie, et elle se retrouve jusqu'en Inde. La présente capture à Oldeani dans le Tanganyika, appartient à l'aire de distribution de *nigritulus* et c'est une coexistence qui, entre autres arguments, m'autorise à les considérer comme deux espèces séparées.

69. *Enneadesmus masculinus* LESNE, 1936.

Rev. Fr. d'Ent., III, p. 57.

1 ex., Transvaal, Pretoria, Farm Roodeplaat, Lichtfang, 15-IX-1960. F. NEUBECKER.

L'espèce est assez rare dans les collections. Il n'est pas encore possible de dire avec certitude quelle pourrait être sa répartition. Jusqu'à présent, elle a été trouvée dans le Sud-Ouest africain, en Province du Cap et à Pretoria précisément, comme le présent exemplaire.

70. *Enneadesmus obtusedentatus* LESNE 1899.

Bull. Mus. Nat. Paris, p. 228.

1 ex., Bercash, V-13, Unter-Aegypten, Ad. ANDRES; 1 ex., Gizeh, X-13, Ober-Aegypten, Ad. ANDRES.

En 1924 (2), P. LESNE assignait à cette espèce une répartition limitée au bassin méridional de la Mer Rouge, au bassin du Golfe d'Aden et à la Mésopotamie. Les deux présentes captures dans la basse vallée du Nil étendent considérablement vers le Nord la distribution connue jusqu'à présent.

71. *Xylobiops basilaris* SAY, 1824.

Journ. Acad. Philad. III, p. 321.

1 ex. ♂, Museum v. HEYDEN, Paraguay, VOGT.

Cette espèce est commune dans les régions orientales de l'Amérique du Nord. Sa présence au Paraguay est anormale. Il s'agit d'un exemplaire très ancien et je pense qu'il y a eu une erreur d'étiquetage.

72. *Xylodeleis obsipa* GERMAR, 1848.

Lin. Ent., III, p. 222.

2 ex., orig. N. S. Wales coll. C. SCHUCHARDT.

C'est une espèce très commune, signalée de tout le continent australien.

73. *Xyloperthella picea* OLIVIER, 1790.

Enc. méth. Ins. V, p. 110, t. 2, f. 10.

36 ex., d'origines diverses : Tanganyika Territory, Transvaal oriental, Congo belge, Madagascar, et un exemplaire du Paraguay.

Toutes ces localités de capture sont normales. Il s'agit d'une espèce panéthiopienne très commune qui a envahi l'Amérique du Sud.

74. *Amintinus tenuis* LESNE, 1938.

Ann. Mag. Nat. Hist., S. 11, II, p. 393.

1 ex., Banana, Congo 86, coll. B. SCHWARZER.

Cette capture constitue la première référence de l'existence d'un représentant de ce genre dans les régions occidentales de l'Afrique. Jusqu'à présent, l'espèce n'était connue que de l'Afrique orientale : Uganda et Kenya.

75. *Xylionulus pusillus* FAEHRAEUS, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., p. 667.

1 ex., cap. Ludwig.

C'est une espèce assez rare à répartition australe en Afrique et malgache.

76. *Xylionulus transvena* LESNE, 1900.

Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV, p. 426.

1 ex., Banana, Congo 85, HESSE IV.

L'espèce est commune en Afrique où elle présente une répartition australo-orientale.

77. *Xylion inflaticauda* LESNE, 1900.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIX, p. 545.

6 ex., Unt. Kwilu, Congo 85, HESSE IV.

Cette espèce est commune en Afrique centrale et notamment au Congo ex-belge d'où proviennent les présents exemplaires. Son aire de répartition est guinéenne orientale (= méridionale de LESNE).

78. *Mesoxylion collaris* ERICHSON, 1842.

Arch. für Nat. VIII, 1, p. 148.

5 ex., Australien, coll. E. WITTE; 1 ex., Swan River, coll. C. SCHUCHHARDT.

Cette espèce est bien connue des régions sud-orientales du continent australien et de la Tasmanie.

79. *Mesoxylion cylindricus* MAC LEAY, 1872.

Trans. Ent. Soc. N. S. Wales, II, p. 277.

1 ex., Süd-Austral., coll. E. WITTE.

L'espèce est bien connue des régions méridionales de l'Australie.

80. *Plioxylion plurispinis* LESNE, 1895.

Ann. Soc. Ent. Fr. LXIV, p. 177.

1 ex., Letaba-Camp am Gr. Letaba-River, Ost-Transv., 4/11-IX-1931 Dr. F. HAAS S; 1 ex., Transvaal, Pretoria, 15-IX-1960, F. NEUBECKER.

C'est une espèce peu commune présentant en Afrique une répartition zambézienne orientale. Celle-ci n'est pas encore exactement connue par manque de spécimens.

81. *Xylopertha praeustus* GERMAR, 1817.

Reise nach Dalm. ed. 2, p. 226, t. 8, f. 10-12.

2 ex., Sardiniën, coll. E. WITTE.

L'espèce est commune et bien connue de la région méditerranéenne occidentale.

82. *Xylopertha retusus* OLIVIER, 1790.

Enc. méth. Ins. III, p. 110.

4 ex., de Hongrie, 1 de France et 2 d'Allemagne.

L'espèce est bien connue de la région méditerranéenne et de l'Europe moyenne méridionale.

83. *Xylobosca canina* BLACKBURN 1893.

Syn. : *X. leai* LESNE 1900.

Trans. R. soc. S. Austr., XVII, p. 131.

1 ex., ♀ Süd-Australien, coll. E. WITTE.

L'espèce est commune en Australie où elle présente une répartition qui s'étend sur l'Australie du Sud, la Nouvelle-Galles du Sud, Victoria et la Tasmanie.

84. *Xylothrips flavipes* ILLINGER, 1801.

Mag. für Insect. Heft 1-2, p. 171.

21 ex., provenant de Borneo, Sumatra, Philippines et Madagascar.

L'espèce est très commune et présente une aire de distribution immense englobant Madagascar, une grande partie de l'Inde-Ceylan, l'ex-Indochine, l'Indonésie, les Philippines, la Nouvelle-Guinée et les Iles Salomon constituant probablement la limite orientale.

85. *Xylothrips religiosus* BOISDUVAL, 1835.

Voy. de l'Astrolabe II, p. 460.

1 ex., Lifnana, coll. E. WITTE; 1 ex., Neu Guinea, SCHERBER; 1 ex., Süd Austral., coll. E. WITTE.

L'espèce est très commune en région australienne et dans les îles de l'Océanie.

86. *Xylopsocus capucinus* FABRICIUS, 1781.

Spec. Ins. I, p. 62.

6 ex., de cette espèce très commune en voie d'expansion, devenant pantropicale.

87. *Xylopsocus castanoptera* FAIRMAIRE, 1850.

Rev. Mag. Zool. (2) II, p. 50.

1 ex., Nossi-Bé, STUMPF 85.

C'est une espèce très commune à répartition immense, depuis les côtes orientales d'Afrique, Madagascar, la région orientale et une grande partie de la région australienne.

88. *Apate congener* GERSTÄCKER, 1855.

Monatsb. Berl. Acad., p. 268.

3 ex., Kilimatinde, Ost-Afrika, BETZING, 1904; 1 ex., Mhonda, D. Ost Africa, H. STICHEL, 107; 1 ex., Pangani, D.-O. Rfr., coll. B. SCHWARZER; 1 ex., Loucoubé, Madagascar, STUMPF 1879.

Toutes les localités de capture se trouvent dans la distribution géographique telle que je l'ai dessinée en 1958 (6). L'espèce présente en Afrique une dispersion zambézienne orientale et, de plus, elle est bien connue de Madagascar et des îles Comores et Mascareignes.

89. *Apate degener* MURRAY, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist. (3), II, p. 86.

1 ex. Kamerun, coll. B. SCHWARZE; 1 ex., Momfe, N-W. Kamerun, 1912, A. DIEHL.

L'espèce présente une aire de dispersion du type paléoguinéen. Sa présence au Cameroun est normale.

90. *Apate femoralis* FAERHAEUS, 1871.

Öfv. Vet.-Akad. Förh., XXVIII, p. 664.

1 ex., Kilimatinde, Ost-Afr., BETZING, 1904; 1 ex., Afrika Or., Witn. GULDE; 1 ex., Süd Afrika, Bamanquanto, coll. E. WITTE; 1 ex., Njarsagraben (Tungah-Terr.), Standlager II, 1.050 m, 7-XII-1934, Dr. KOHL-LARSEN, S-G.; 1 ex., Oranje, coll. B. SCHARWZE.

2 ex., Transvaal, Pretoria, lichtfang, 15-IX-1960, F. NEUBECKER; 1 ex., Swaziland, Usutu riv., 26-I-1959, R. z. STRASSEN.

L'espèce présente une répartition très vaste en Afrique. Je l'ai dessinée en 1956 (4) et l'on peut constater que les localités des exemplaires de la collection SENCKENBERG sont situées dans cette aire.

91. *Apate indistincta* MURRAY, 1867.

Ann. Mag. Nat. Hist., (3), XX, p. 88.

10 ex., Ngoro-ngoro, Tanganyika, 1.700 m, Dr. K. LARSEN, I/III/XII-1933/34; 3 ex., Oldeani, Tanganyika, 1.500 m, Dr. K. LARSEN, 1933; 2 ex. Natal, coll. B. SCHWARZE; 1 ex., Matetebach, D. O. Afr. Dr. K. LARSEN, 1935; 2 ex., Transvaal, Pretoria, lichtfang, 15-IX-1960, F. NEUBECKER; 6 ex. à localités imprécises.

L'espèce a été souvent confondue dans les collections avec le très commun *Apate monachus*. Elle est également commune et présente, en Afrique, une distribution zambézienne orientale très large. C'est une espèce qui se retrouve en altitude et cette adaptabilité à des climats tempérés est encore soulignée par sa présence dans la région du Cap. En 1960 (8), j'ai dessiné sa carte de dispersion qui englobe toutes les localités des exemplaires de SENCKENBERG. Parmi ceux-ci, j'attire l'attention sur ceux récoltés en grand nombre à 1.700 m d'altitude au Tanganyika.

92. *Apate monachus* FABRICIUS, 1775.

Syst. Ent., p. 54.

28 ex., de provenances diverses de cette espèce très commune en Afrique, en région méditerranéenne et en Amérique centrale.

93. *Apate reflexa* LESNE, 1909.

Ann. Soc. ent. Fr., LXXVIII, p. 533.

1 ex., Banane, Congo 85, HESSE III.

Cette espèce est rarement récoltée et il y a peu de spécimens dans les Musées. Cependant A. COLLART en a rapporté 47 de Stanleyville, ce qui constitue la plus longue série connue. Mais les localités de capture sont peu nombreuses. Il semble très probable que l'espèce présente une dispersion guinéenne.

94. *Apate submedia* WALKER, 1858.

Ann. Mag. Nat. Hist. (3) II, p. 286.

2 ex., Ceylon S.-O., SARASIN, 1886; 1 ex., coll. B. SCHWARZE, provenance inconnue.

Cette espèce est bien connue de Ceylan et existe également dans l'Inde méridionale.

95. *Apate terebrans* PALLAS, 1772.

Spic. zool., Ins. fasc. 9, p. 7, t. 1, f. 3.

38 ex., de cette espèce panéthiopienne très commune. La carte de répartition a été dessinée en 1924 (2) par LESNE et toutes les localités du Musée SENCKENBERG cadrent avec cette distribution.

96. *Phonapate uncinata africana* VRYDAGH, 1961.

Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 37, 7.

1 ex., Morogoro, D.-O. Afrika, KINKELIN, 1910; 1 ex., Mumba, D.-O. Afrika, 9-II-1938, Dr. KOHL-LARSEN S. G.

Il s'agit ici de 2 exemplaires appartenant à la forme à répartition panéthiopienne (10).

RÉSUMÉ.

L'auteur donne l'inventaire détaillé de la collection de Bostrychides et Lyctides du Musée d'Histoire naturelle SENCKENBERG à Francfort-sur-Main. Cette note ne contient pas de description d'espèces nouvelles ni de nouvelles synonymies.

L'auteur désigne les Lectotypes suivants : *Neoterius pulvinatus* BLANCHARD (♂ à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique à Bruxelles) et un paratype dans la même collection; *Dolichobostrychus granulifrons* LESNE (sexe non déterminé, dans la collection de l'Institut royal des Sciences naturelles à Bruxelles) et deux paratypes (dans la collection du Muséum national à Paris); *Schistoceros malayanus* LESNE (♂ dans la collection du Musée d'Histoire naturelle de Leyde, aux Pays-Bas), un Allotype ♀ et 20 paratypes dans la même collection, 5 Paratypes au Muséum national à Paris.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE.

BEESON, C. F.

1. — 1941. *The Ecology and Control of the Forest Insects of India and the neighbouring Countries.* (Dehra Dun, India.)

LESNE, P.

2. — 1924. *Les Coléoptères Bostrychides de l'Afrique tropicale française.* (Paris, Lechevalier.)

STEBBING, E. P.

3. — 1914. *Indian Forest Insects of economic Importance. Coleoptera.* (London.)

VRYDAGH, J. M.

4. — 1956. *Contribution à l'Étude des Bostrychidae, n° 8. Collection «Sammlung Bayerisches Staates».* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 31, 41, Bruxelles.)
5. — 1957. *Contribution à l'Étude des Bostrychidae, n° 12. Révision du Genre Xylobosca Lesne 1900.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 33, 52, Bruxelles.)
6. — 1958. *Contribution à l'Étude des Bostrychidae, n° 14. Deuxième Collection de l'Université Humboldt à Berlin.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 34, 38, Bruxelles.)
7. — 1959. *Contribution à l'Étude des Bostrychidae, n° 15. Collection du Centre de Faunistique de la France d'Outre-Mer à Paris.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 35, 23, Bruxelles.)
8. — 1960. *Bostrychidae (Coleoptera Teredilia) de l'Angola, appartenant au Musée de Dundo (2^e note).* (Publ. cult. Co. Dam. Ang., Lisboa.)
9. — 1960. *Contribution à l'Étude des Bostrychidae, n° 23. Collection de la Section zoologique du Musée National Hongrois à Budapest.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 36, 39, Bruxelles.)
10. — 1961. *Contribution à l'Étude des Bostrychidae, n° 28. Étude des Types de Fähræus, désignation de Lectotypes.* (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., 37, 7, Bruxelles.)

INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE.

