

CONTRIBUTION A L'ÉTUDE DES BOSTRYCHIDAE

16. – COLLECTION DU MUSÉE G. FREY A TUTZING.

Par J.-M. Vrydagh (Bruxelles)

La plupart des exemplaires de cette collection appartiennent à la faune éthiopienne et malgache. Il n'est donc pas nécessaire de traiter séparément les rares spécimens récoltés dans les autres régions. La classification utilisée est celle de mon éminent prédécesseur P. Lesne. Des six sous-familles qui composent les *Bostrychidae*, deux seulement sont représentées ici: *Diniderinae* et *Bostrychinae*.

J'ai été très heureux de pouvoir étudier ces intéressants matériaux et j'exprime ma gratitude à Monsieur G. Frey et à ses collaborateurs E. Haaf et J. Bechné qui m'ont aidé dans ma tâche.

Sous famille **DINODERINAE**1. **Rhizopertha dominica** Steph.

3 ex.: Perth, IX-53, W. Australia, leg. Demarz.

Espèce cosmopolite très commune, elle ravage les graines emmagasinées.

Sous famille **BOSTRYCHINAE**Tribus **Bostrychini**Subtribus **Bostrychina**2. **Bostrychoplites cornutus** Oliv.

1 ex.: S. Rhodesia, Salisbury, II-51, Zumpt; 2 ex.: N'zerekoré, Guinée franc., IV, IX-1951, S. H. Olsen; 1 ex.: Uganda, Kawanda, IV-1947, W. V. Harris; 1 ex.: Windhuk, S.W.Africa, leg. Hartmann; 2 ex.: Krüger Nat. Park, Transv. S. A., I-1952, G. Frey; 10 ex.: Sabie, N.O.Transv. S. A., I-1952, leg. Frey; 1 ex.: Bulawayo, S.Afr.

Espèce très commune à répartition panéthiopienne et malgache.

3. *Bostrychoplites cylindricus* Faehr.

1 ex.: South Broom, Natal, 2-X-53.

Espèce à très vaste répartition du type soudano-zambézien. J'en ai dessiné la carte de répartition en 1956 (7).

4. *Bostrychoplites productus* Imh.

4 ex.: N'zerekoré, Guinée fr., I-II-IV-XII-1951-52, S. H. Olsen.

Dans une note récente au sujet de sa répartition, j'arrivais à la conclusion, que cette espèce présente une distribution du type paléoguinéen (10).

5. *Heterobostrychus brunneus* Murr.

4 ex.: N'zerekoré, Guinée fr., IV-1951, S. H. Olsen; 1 ex.: Pretoria, S.Afr., X-1951, Zumpt; 4 ex.: Exp. Mus. G. Frey, Fr. Guinea, 1951, region Kindia, Mt Gangan, 500 m, 6-V-51, Bechyné.

Espèce très commune à répartition panéthiopienne et malgache.

6. *Heterobostrychus aequalis* Waterh.

4 ex.: Ceylon, Colombo, III-53, leg. G. Frey.

C'est une espèce à très vaste distribution. Elle est connue de Madagascar, de l'Inde, de Ceylan, de Malaisie, d'Indonésie, des Philippines, de Nouvelle Guinée, de Timor, de Nouvelle Calédonie et de l'Australie (9).

7. *Heterobostrychus hamatipennis* Lesne

6 ex.: Hoah Binn, Tonkin, XII-1934, A. De Cooman; 1 ex.: Bangalore, S.Indien, III-53, leg. G. Frey.

Espèce assez commune, connue de l'Inde, de la Malaisie, de l'Indo-Chine, des îles Hainam et Formose.

8. *Bostrychopsis tonsa* Imh.

1 ex.: N'zerekoré, Guin. fr., IV-1951, S. H. Olsen.

C'est l'espèce la plus commune de ce genre en Afrique. Dans une note récente (10) j'ai montré que sa répartition n'est pas guinéenne comme il avait été écrit précédemment, mais elle est périguinéenne ou soudano-zambézienne large.

9. *Schistoceros anobioides* Waterh.

1 ex.: Bangalore, S.Indien, III-53, leg. G. Frey.

C'est une espèce rarement récoltée. Son aire de répartition est curieuse, elle s'étend sur les trois grandes régions paléarctique, éthiopienne et orientale. C'est en Inde qu'elle semble la plus répandue. Elle a été signalée de

la côte de la Mer rouge en Afrique et en Arabie, du Belouchistan, de l'Inde entière, de Ceylan, de la Birmanie et une partie de l'Indo-Chine (3).

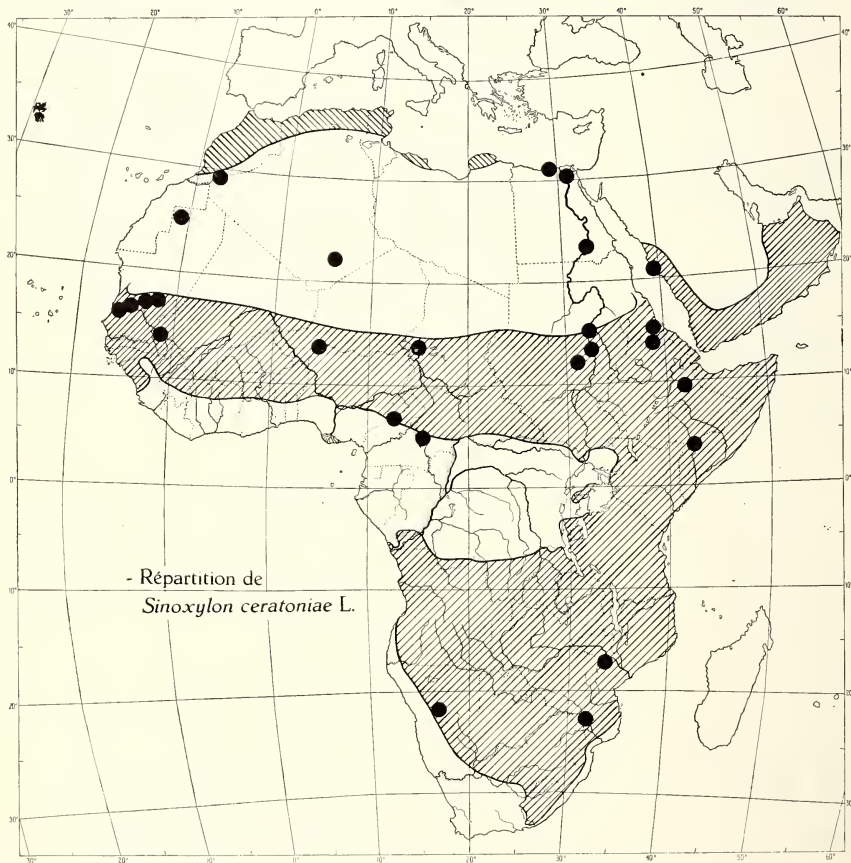
10. *Sinoxylon anale* Lesne

2 ex.: Hoah Binn, Tonkin, XII-1934, A. De Cooman.

La répartition géographique s'étend sur une grande partie de la région orientale et le nord de la région australienne. L'espèce est commune et voyage dans le bois qu'elle contamine ou dans des denrées alimentaires comme des racines de manioc. Elle é été interceptée à l'entrée de plusieurs pays comme les Etats Unis d'Amérique et la Nouvelle Zélande (9) et même en Europe (5).

11. *Sinoxylon ceratoniae* L.

26 ex.: Windhuk, I-1936, XII-1937, leg. K. Hartmann; 4 ex.: Mapai, O.Afr., Limpopo riv., V-1951, Zumpt.



J'avais considéré cette espèce, jusqu'à présent, comme ayant une distribution saharo-sahélienne. Cependant, en 1955 (6) dans ma note sur les Bostrychides récoltés par P. Lesne au Mozambique, j'avais hésité à rattacher à cette espèce une série de 60 exemplaires que j'avais déterminés, à tort, comme *S. rufobasale* Fairm. Cette erreur est rectifiée dans ma note récente (10.) sur la 2^{ième} collection de l'Université de Humboldt. Ma conclusion actuelle est que *S. ceratoniae* existe au Mozambique et les exemplaires du Musée G. Frey viennent le confirmer. De plus, il existe même dans l'Afrique du Sud-Ouest à Windhuk. Ces différentes captures me permettent de dessiner la carte ci-jointe. La répartition de l'espèce apparait donc liée aux climats tropicaux semi-humides, secs subdésertiques et désertiques tels qu'ils sont envisagés par d'Aubrèville (1). L'absence de l'espèce en Afrique orientale est à signaler. Elle y est remplacée par *S. doliolum* Lesne, espèce tellement voisine et difficile à distinguer qu'on peut se demander s'il ne s'agit pas d'une simple variété.

12. *Sinoxylon succisum* Lesne

1 ex.: Exp. Mus. G. Frey, Fr. Guinea, 1951, Fouta Djalon, Dalaba, 1200 m, 16-VI-51, leg. Bechyné.

Espèce très rare représentée à Paris, au Muséum national, par 2 Types et 6 exemplaires; à Londres, au British Museum, par 7 exemplaires seulement. Elle est localisée à la région climatique sahélo-soudanaise occidentale.

13. *Sinoxylon ruficorne* Faerh.

9 ex.: Windhuk, I-1936 à XII-1937, leg. K. Hartmann; 1 ex.: Massangana, Save riv., O.Afr., V-1951, Zumpt; 1 ex.: Salisbury S.Rhodesia, XI-51, Zumpt; 1 ex.: Johannesburg, S.Afr., XI-50, Zumpt.

Espèce très commune à répartition panéthiopienne à l'exception de Madagascar et des régions sahéliennes. Sa présence à Windhuk dans la région aride du Sud-Ouest africain est à noter.

14. *Sinoxylon verrugerum* Lesne

1 ex.: Exp. Mus. G. Frey, Fr. Guinea, 1951, Soudan fr., Bamako, 20-VII-51, leg. Bechyné.

L'espèce présente, comme *S. succisum*, une répartition sahélo-soudanaise mais plus étendue vers l'Est où elle atteint le Nil.

15. *Xyloperthodes nitidipennis* Murr.

64 ex.: N'zerekoré, Guin. fr., 1951-52, S. H. Olsen; 1 ex.: Exp. Mus. G. Frey Fr. Guinea 1951, Kindia, 24-V-51, leg. Bechyné.

C'est un des Bostrychides les plus communs de l'Afrique. Sa répartition n'est pas panéthiopienne, l'espèce n'est pas signalée de Madagascar ni des régions sahélo-soudanaise et abyssinnienne au Nord.

16. *Xyloperthodes castaneipennis* Faerh.

2 ex.: Ubemba, Zululand, 12-I-54.

Espèce rare à répartition australo-orientale depuis l'Abyssinie jusqu'au Cap. P. Lesne (3) signale de plus une capture en Côte d'Ivoire ce qui ferait supposer que nous avons affaire ici à une répartition semblable à celle de *Apate femoralis* Faerh. que j'ai dessinée en 1956 (7). Il serait nécessaire d'avoir de nouvelles localités de capture avant de pouvoir dessiner son aire de distribution.

17 *Xyloperthodes granulatus* Lesne

3 ex.: Madagascar, Marvantsetra.

L'espèce est localisée à Madagascar où elle semble rare à en juger par les exemplaires des Musées. Les seuls que je connaisse sont à Paris; au Muséum national: 3 Types dans la collection de P. Lesne; 1 dans la collection Alluaud et 6, également marqués Type, dans la collection Oberthür.

Subtribus *Xyloperthina*

18. *Xylomeira torquata* F.

1 ex.: Jamaica, West.Ind. N.Küste, I-1954, G. u. Helga Frey.

L'espèce est localisée aux Antilles.

19. *Tetrapriocera longicornis* Oliv.

1 ex.: Jamaica, West.Ind. N.Küste, I-1954, G. u. Helga Frey.

L'espèce est assez bien répandue aux Antilles et en Amérique centrale au sud du tropique jusqu'au Pérou et à l'Amazone.

20. *Enneadesmus forficula capensis* Lesne

3 ex.: Willowmore, Cape prov., I-1954, Zumpt; 1 ex.: Grahamstown, Cape prov., I-1954, Zumpt.

Cette forme habite seulement l'Afrique australe depuis le Mozambique au Nord jusqu'à la Province du Cap. Elle n'a pas été signalée dans la région subtempérée du Cap.

21. *Enneadesmus masculinus* Lesne

4 ex.: Willowmore, Cape Prov., I-1954, Zumpt; 1 ex.: Pretoria, Transv., S.A., leg. G. Frey, I-1952.

L'espèce a été décrite en 1936 d'après une série provenant du Sud-Ouest Africain à Otjosondu et Windhuk. Ces exemplaires à valeur typique se trouvent à Berlin au Musée zoologique de l'Université Humboldt et à Paris au Muséum national. Depuis sa description, l'espèce n'avait plus été citée. Les captures étudiées ici montrent que la répartition est probablement australe et non pas seulement localisée au pays Herrero.

22. *Enneadesmus mariae* Lesne

1 ex.: Sabie, N.O.Transv., S.A., I-1952, leg. G. Frey; 1 ex.: Willowmore, Cape prov., I-1954, Zumpt.

L'espèce a été trouvée par P. Lesne au Mozambique (4) et décrite par lui d'après plusieurs spécimens qui se trouvent à Paris, au Muséum national.

Jusqu'à présent, cette espèce n'est connue que des régions côtières depuis East London en Province du Cap jusqu'au Zambèze au Nord mais aucune capture n'a été signalée de l'intérieur. Sabie se trouve dans le Sud du Parc national Krüger également dans les régions basses peu éloignées de la côte.

23. *Xyloperthella picea* Oliv.

16 ex.: Exp. Mus. G. Frey, Fr. Guinea 1951, Région Kindia, Seguila, 10-V-55, Bechyné; 3 ex.: Mozambique, VII-1953, Zumpt; 1 ex.: N'zerekoré, Guin. fr., IV-1951, S. H. Olsen; 1 ex.: Magui, O.Afr., Limpopo riv. V-1951, Zumpt; 1 ex.: Massangana, Save Riv., O.Afr., V-1951, Zumpt.

Espèce très commune à répartition panéthiopienne et même panafricaine puisqu'elle existe en Afrique du Nord. Elle a également envahi l'Amérique du Sud où elle semble commune.

24. *Xyloperthella crinitarsis* Imh.

64 ex.: N'zerekoré, Guin. fr., 1951-52, S. H. Olsen; 1 ex.: Exp. Mus. G. Frey. Fr. Guin., 1951, Reg. Kandia, Mt. Gangan, 500 m, Bechyné; 2 ex.: Exp. Mus. G. Frey, Fr. Guin. 1951, N'zerekoré, VII-1951, Bechyné.

Espèce très commune à répartition paléoguinéenne.

25. *Xylionulus pusillus* Faerh.

6 ex.: Oufzo, S.W.Afr., IX-52, Zumpt; 1 ex.: Pretoria, Transv., S.Afr., I-1952, leg. G. Frey; 1 ex.: Mozambique, Chioualaouala, Limpopo, 14-VII-53, leg. Zumpt.

Espèce plutôt rare à répartition australe et malgache.

26. Xylion adustus Faerh.

1 ex.: Salisbury, S.Rhod., II-51, Zumpt.

Espèce assez commune à répartition australo-zambézienne-orientale (10).

27. Xylion securifer Lesne

2 ex.: N'zerekoré, Guin. Fr., 19-31-I-52, S. H. Olsen.

Espèce à répartition guinéenne occidentale.

28. Xylion (Plioxylon) plurispinus Lesne

1 ex.: Oufzo, S.W.Afr., IX-52, Zumpt.

Espèce à répartition mal connue. Elle est signalée de l'Afrique du Sud-Ouest, du Mozambique, du Sud du Nyassaland et du Transvaal. Dans une note récente (10) j'ai signalé une capture de Khutu dans le territoire du Tanganjika. Il est probable que la répartition est zambézienne-orientale.

29. Xylothrips flavipes Ill.

2 ex.: Madagascar, Maroantsetra; 1 ex.: Colombo, Ceylon, III-53, G. Frey.

L'espèce est assez commune et présente une distribution très vaste: Madagascar, l'Indonésie, les Philippines, la Nouvelle Guinée, les îles Salomon qui semblent être la limite orientale, une grande partie de l'Inde, Ceylan et l'ancienne Indochine.

30. Xylopsocus capucinus F.

2 ex.: Exp. Mus. G. Frey, Fr. Guin., 1951, N'zerekoré, 13-VII-51, leg. Bechyné; 2 ex.: N'zerekoré, Guin. Fr., 15-XII-51, S. H. Olsen; 2 ex.: Madagascar, Maroantsetra.

L'espèce est commune et en voie de devenir pantropicale. Elle est originaire de la région indo-malaise et a envahi Madagascar et le continent africain, où l'espèce est abondante vers l'Est. En 1924 (3) P. Lesne avait déjà signalé sa présence sur la côte occidentale à Sierra Leone et en Libéria. Grâce aux présentes captures nous pouvons étendre la répartition sur cette partie de l'Afrique.

31. Xylopsocus castanoptera Fairm.

1 ex.: Umkomoas Riv., Distr. Richmond, Natal, 19-XII-52.

L'espèce présente, comme la précédente, une distribution très vaste.

Elle est signalée depuis Madagascar et la côte orientale d'Afrique (région des Mts Usambara) jusqu'aux îles polynésiennes.

En Afrique, jusqu'à présent, elle n'était connue que des environs de Tanga. Dans ma note, à l'impression, sur les *Bostrychidae* de l'Afrique du Sud (South African Animal Life, results of the Lund University Expedition in 1950-51) où j'ai signalé toutes les espèces connues et possibles, je ne citais pas cette espèce.

Il est certain que *X. castanoptera* a envahi accidentellement le continent comme *X. capucinus* et peut-être aussi *X. sellatus* Faerh., bien connu de Madagascar d'où cette espèce pourrait être originaire. Il est très intéressant de constater que le genre *Xylopsocus* est oriental et australien à l'exception des trois espèces citées. Celles-ci présentent une tendance à s'étendre dans les régions tropicales. L'abondance des *X. capucinus* et *X. castanoptera* dans les régions orientales et australiennes permet de penser que ces deux espèces en sont originaires.

Etant donné la grande extension de *X. capucinus* qui a déjà envahi la région néotropicale on peut penser que son extension est ancienne et contemporaine de l'époque de la traite des noirs.

La présence de *X. castanoptera* en deux points seulement de l'Afrique orientale très éloignés l'un de l'autre: région de Tanga et Natal, permet de supposer que l'envahissement est très récent.

32. *Apate terebrans* Pall.

1 ex.: Lydenburg, Transv., S.A., IX-51, Zumpt; 1 ex.: Mapai, O.Afr., Limpopo riv., V-51, Zumpt; 1 ex.: Maputo distr., O.Afr., V-51, Zumpt.

Espèce très commune panéthiopienne mais non malgache. Elle est nuisible à divers arbres cultivés ou ornementaux. Sa présence a été signalée en divers endroits des côtes orientales de l'Amérique du Sud et aux Antilles.

33. *Apate degener* Murr.

3 ex.: N'zerekoré, Guin. Fr., IV ex X-1951, S. H. Olsen.

Dans une note récente (10), j'ai représenté la carte de distribution de cette espèce. Sa répartition est paléoguiéenne. Sa présence en Guinée française avait déjà été signalée.

34. *Apate monachus* F.

2 ex.: N'zerekoré, Guin. Fr., 18-III-52 et 20-XII-51, S. H. Olsen.

C'est l'espèce la plus commune du genre. Elle ravage les plantations arbustives de cacaoyers et de caféiers. Elle présente une répartition panéthiopienne à l'exclusion des régions arides du Sud-Ouest et sahéliennes au

Nord. Elle n'est pas connue de Madagascar. Par contre elle existe dans le bassin méditerranéen occidental et aux Antilles.

35. *Apate indistincta* Murr.

1 ex.: Potchefstrom, Transv., S.A., XII-52, Zumpt; 1 ex.: Nyassaland, june 1950, P. Graham.

Jusqu'à présent la répartition connue de l'espèce est australo-orientale.

36. *Apate subcalva* Lesne

1 ex.: ♀, N'zerekoré, Guin. Fr., 8-III-52, S. H. Olsen.

L'espèce est rare. Elle n'a été décrite qu'en 1923 d'après 2 exemplaires ♀: 1 marqué Type par P. Lesne, provenant de N'séssé, Gabon près de Loango, leg. E. Cordier (déposé à Paris au Muséum national) et 1 ex. de Guinée espagnole, leg. G. Tessmann (déposé à Berlin, au Musée zoologique de l'Université Humboldt).

Le ♂ n'a été trouvé qu'en 1956 (8). L'allotype et 1 para-allotype se trouvent à Londres au British Museum, un deuxième para-allotype a été offert à l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique où il se trouve dans la collection des *Bostrychidae*. Ces 3 exemplaires ♂ proviennent de l'Uganda.

Ce petit nombre de captures provenant de régions très éloignées permet néanmoins de penser que cette espèce pourrait avoir une répartition guinéenne.

37. *Apate reflexa* Lesne

1 ex.: ♀, N'zerekoré, Guin. fr., 16. 29-II-52, S. H. Olsen.

A en juger par les spécimens connus dans les Musées, cette espèce est rare. En effet, à Paris, au Muséum national, il y en a 3 dont un Syntype ♀; à Londres, au British Museum, il y en a 1; à Bruxelles, à notre Institut, il y en a 2 syntypes. Il doit y en avoir 1 ♂ à Berlin (Deutsches entom. Inst.) et 2 exemplaires dans la Collection Oberthür à Paris. Tous ces derniers spécimens sont marqués Type par P. Lesne.

Suivant l'article 31 des règles internationales de la nomenclature zoologique (Copenhague 1953) je désigne le spécimen marqué: Ibembo, Ht Itimbiri, 1-15 août-90, J. Duvivier, comme LECTOTYPE. Il porte une étiquette de la main de P. Lesne et est indiqué «type 1909». Il se trouve, à Bruxelles, dans les collections de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique.

Il est bon d'attirer l'attention sur une série de 47 exemplaires récoltés à Stanleyville, en 1928, par A. Collart (2). Ces captures semblent montrer comme c'est souvent le cas avec les insectes xylophages, que leur rareté n'est qu'apparente.

38. *Apate submedia* Walker

2 ex.: South India, Coimbatore, XI-52, S. Nathan.

L'espèce est connue de Ceylan et de l'Inde. A Londres au British Museum il y a un exemplaire de Ceylan marqué TYPE.

Bibliographie

1. Aubréville A., 1948, Climats, Forêts et Désertifications de l'Afrique tropicale. (Paris), 351 p.
2. Collart A., 1934, Notes de chasse sur les Coléoptères du Congo belge. (Bull. Ann. Soc. Ent. Belg. 74, p. 248).
3. Lesne P., 1924, Les Coléoptères Bostrychides de l'Afrique tropicale française. (Encycl. Ent. Lechevalier, Paris.).
4. Lesne P., 1936, Contribution à l'étude de la faune du Mozambique, Voyage de P. Lesne en 1928-29. (Les Enneadesmus du Mozambique et des régions voisines. (Rev. fr. Ent. III, 1, pp. 55-62).
5. Vrydagh J-M., 1954, Note sur la présence en Belgique d'un Bostrychide indo-malais, Sinoxylon anale. (Bull. Ann. Soc. Ent. belg. 90, V-VI.)
6. Vrydagh J-M., 1955, Contribution à l'étude des Bostrychides, n° 3, Les Bostrychides du Mozambique. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg. XXXI, 16).
7. Vrydagh J-M., 1956, Contribution à l'étude des Bostrychides n° 8, Collection de «Zoologische Sammlung des Bayerischen Staates à Munich». (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg. XXXII, 6).
8. Vrydagh J-M., 1956. Contribution à l'étude des Bostrychides n° 10, Descriptions de Bostrychidae nouveaux. (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg., 92, IX-X.).
9. Vrydagh J-M., 1958, Contribution à l'étude des Bostrychides, n° 11, Les Bostrychidae de l'Australie, de la Tasmanie et de la Nouvelle-Zélande. (Bull. Ann. Soc. r. Ent. Belg; 94, I-II).
10. Vrydagh J-M., 1958, Contribution à l'étude des Bostrychidae, n° 14, Deuxième collection du Musée zoologique de l'Université de Humboldt à Berlin. (Bull. Inst. r. Sc. nat. Belg., à l'impression).

Institut royal des Sciences naturelles Belgique à Bruxelles.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Arbeiten Museum G. Frey](#)

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Vrydagh J-M.

Artikel/Article: [Contribution a l'Etude des Bostrychida. 16. - Collection du Musee G. Frey a Tutzing. 1068-1077](#)