

Schroeder, W. C.:

1940. Some Deep Sea Fishes from the North Atlantic. *Copeia*, No. 4, December 27.

Smith, J. L. B.:

1950. The Sea Fishes of South Africa.

Vaillant, L.:

1888. Expédition scientifique du «Travailleur» et du «Talisman». Poissons.

Waite, E. R.:

1916. Fishes. Australasian Antarctic Expedition, 1911-1914. Scientific Reports. Ser. C, vol. 3, part 1.

Whitley, G. P.:

1948. Studies in Ichthyology. *Rec. Austr. Mus.*, vol. 22, No. 1.

Zugmayer, E.:

1911. Poissons provenant des Campagnes du Yacht «Princesse Alice». Résultats des Campagnes scientifiques du Prince de Monaco, fasc. 35.

LISTA DE TRABALHOS SOBRE INSECTOS

DO

ARQUIPÉLAGO DA MADEIRA

No. VII, Art. 19.

Por RUI VIEIRA

(Estação Agrária da Madeira)

Para o técnico ou cientista que pretenda estudar os problemas de Entomologia Aplicada ou os variadíssimos aspectos da Entomologia Pura, num determinado País ou numa região mais limitada, a existência duma lista das obras ou artigos publicados a seu respeito é sempre muito útil, porque além de outras vantagens o leva implicitamente a consultas mais rápidas e mais completas. Esta a principal razão de ser deste pequeno trabalho, relativo à bibliografia entomológica madeirense, que começámos a elaborar em fins de 1952, e que figura neste boletim por amável deferência do seu director.

A presente lista diz apenas respeito aos assuntos da Entomologia Pura e àqueles que, sendo de âmbito diverso, trouxeram qualquer novidade ou completaram os primeiros.

Os trabalhos são citados e numerados por ordem alfabética dos respectivos autores, dentro das ordens que I.M.M.S. estabeleceu na sua classificação. A frente dalgumas obras são citadas pessoas ou entidades que na

Ilha da Madeira as possuem, e que as podem facultar a quem as quizer ler e estudar. (1)

A entomofauna madeirense tem sido objecto de muitos estudos e observações. Mas foi principalmente a partir de 1854 que começaram a ser conhecidos os insectos madeirenses, graças aos esplêndidos trabalhos dum dos maiores naturalistas que têm passado pela Ilha: T. VERNON WOLLASTON. As contribuições mais volumosas apareceram depois (1937-49), com os resultados dos estudos de diversos entomologistas sobre o material colhido pelo Dr. O. LUNDBLAD na sua viagem à Madeira, em 1935.

Neste período de 1854-1949, publicaram-se outros trabalhos de grande valia, entre os quais se devem salientar os estudos de BURR e de CHOPARD sobre ortópteros e dermápteros, de BORELLI sobre dermápteros, de GRASSÉ sobre térmitas, de McLACHLAN sobre neurópteros, de BALACHOWSKY e de GREEN sobre coccídeos, de BETHUNE-BAKER, de MARTIN e de WALSINGHAM sobre lepidópteros, de FAUVEL e de PICARD sobre coleópteros, de SAUNDERS e de SCHMITS sobre himenópteros, de BECKER sobre dípteros, e ainda os estudos de diversos autores vindos a público em conjunto, em «Contribution à l'étude du peuplement des Iles Atlantides», nas Memórias da *Société de Biogéographie* de 1946, e no boletim da *Societas Scientiarum Fennica*, «*Commentationes Biologicae*, VIII, Nos. 1-19, Helsingfors 1940-49».

Certas obras que são referidas aqui não dizem respeito exclusivamente à Madeira, e antes se referem à entomofauna madeirense em plano secundário ou como parte pouco importante de determinados conjuntos. De qualquer modo, interessam ao estudioso que se dedique ou se queira dedicar aos problemas entomológicos do Arquipélago.

Algumas ordens de insectos não têm merecido a atenção dos entomologistas, porque, do ponto de vista biogeográfico, estes são desprovidos de interesse e têm escasso valor como elementos da fauna madeirense. Assim sucede com as ordens *Protura*, *Plecoptera*, *Embioptera*, *Anoplura*, *Mecoptera*, *Strepsiptera*, e *Aphaniptera*.

Dentro dalgumas ordens há ainda certos agrupamentos inferiores pouco ou nada estudados (como é o caso dos Afídeos, Aleirodídeos e Psilídeos na Hemiptera) e este facto é que convém salientar para que a ele se dedique maior atenção e mais estudo.

Evidentemente, que nesta nossa primeira contribuição sobre a bibliografia entomológica madeirense há algumas deficiências, por falta dum conhecimento completo de todas as obras publicadas. Todavia, cremos que o mais importante é aqui referido.

A quase totalidade dos estudos sobre os insectos madeirenses é, como se vai ver, realizada por estrangeiros. Apenas, por quatro vezes, nos aparecem autores portugueses, o que demonstra o pouco interesse que, entre nós, se tem dedicado à Entomologia.

(1) As pessoas e entidades são referidas pelas letras iniciais dos seus respectivos nomes:— E.A.M. — Estação Agrária da Madeira; E.R. — English Rooms; J.A.P. — Eng.º Jaime Azevedo Pereira; M.M.F. — Museu Municipal do Funchal; M.S.D.F. — Museu Seminário Diocesano do Funchal; R.V. — Eng.º Rui Vieira; G.W.G. — Eng.º George Walter Graham.

Oxalá que de futuro tal não suceda e vão surgindo pouco a pouco mais contribuições nacionais.

Nalguns artigos e trabalhos de divulgação, sobretudo relativos a métodos de combate a insectos nocivos, têm aparecido pela primeira vez citações de algumas espécies introduzidas. Dispensamo-nos de os referir em pormenor, dada a natureza desta publicação, mas citamos o boletim mensal «Frutas da Madeira», desde 1941, e o folheto-mapa «Indicações para o combate às pragas das nossas árvores de fruto» (1942), do Engenheiro Agrónomo RODRIGUES DE SOUSA, como mais interessantes. Ainda na última contribuição sobre Entomologia Aplicada na Madeira, «Sobre uma térmita das madeiras secas» (1953), da autoria dos Engenheiros Civil TOMÁS MATEUS e Silvicultor ERNESTO GOES aparecem, pela primeira vez, referências à espécie introduzida *Cryptotermes brevis* Walker (de grande importância económica pelos estragos que causa principalmente nos madeiramentos das habitações), insecto que já deve existir na ilha há muito tempo.

THYSANURA

1. AGRELL, I.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXXII-Thysanura. *Ark.f. Zool.*, Bd. 35B, N:º 1. Stockholm, 1943. M.M.F., R.V.

COLLEMBOLA

2. AGRELL, I.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XVIII-Collembola. *Ark. f. Zool.*, Bd. 31B, N:º 10. Stockholm, 1939. M.M.F., M.S.D.F., R.V.

ORTHOPTERA

3. BURR, M.—The Orthoptera of Madeira. *Entom. Record*, XXIV, 2, pp. 29-33. 1912. M.S.D.F., R.V.
4. CHOPARD, L.—Origine et affinités de la faune des Orthoptères de Madère. *C.R. Somm. Soc. Biogéog.* XIV, 115, pp. 1-4. 1937. M.S.D.F.
5. —Les Dermaptères et Orthoptères de Madère. *Rev. Fr. Entom.*, IV, 4, pp. 219-239. 1938. M.S.D.F.
6. —Insectes Orthoptéroïdes (Blattidae, Mantidae, Gryllidae, Phasmidae, Dermaptera) recoltés dans les Iles Atlantiques, *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 4, pp. 1-13. Helsingfors, 1942. M.M.F., E.A.M.

7. —Contribution à l'étude du peuplement des Iles Atlantides. Les Orthoptéroïdes des Iles Atlantides. *Soc. Biogéog., Mém.* VIII, pp. 199-208. Paris, 1946.
M.M.F., M.S.D.F.
8. HANITSCH, R.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. VI-Blattaria. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30B, N:o 5. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
9. UVAROV, B. P.—The Malcolm Burr collection of Palaearctic Orthoptera. *Eos*, XI, pp. 71-96. 1935.
10. —Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. I-Orthoptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 29A, N:o 15, Stockholm, 1937.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
11. —Tettigoniidae and Acridiidae collected in 1931 on the Atlantic Islands by R. Frey and R. Stora. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 15, pp. 1-7. Helsingfors, 1948.
M.M.F., E.A.M.
12. WOLLASTON, T. V.—Brief diagnostic characters of undescribed Madeiran insects. *Ann. & Mag. Nat. Hist.*, (5), I, pp. 123-125. 1858.
M.M.F., M.S.D.F.
13. * * * —Orthoptères provenants des voyages de S. A. le prince de Monaco dans les archipels de Madère et des Açores. *Bull. Soc. Zool. Fr.*, pp. 46-49. 1892.

DERMAPTERA

14. BORELLI, A.—Di alcune forficole dell'isola di Madeira. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp.*, XXI, 520, pp. 1-3. Torino, 1906.
M.S.D.F.
 15. —Descrizione di una nuova forficola di Madeira. *Boll. Mus. Zool. Anat. Comp.*, XXIII, 582, pp. 1-3. Torino, 1908.
M.S.D.F.
- BURR, M.—*Op. cit.* (5).
- CHOPARD, L.—*Op. cit.* (4), (5), (6), (7).
16. HINCKS, W. D.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XI-Dermaptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30B, N:o 12. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.

WOLLASTON, T. V. — *Op. cit.* (12).

ISOPTERA

17. GRASSÉ, P. — Les Termites de l'île de Madère. *Bull. Soc. Entom. Fr.*, Juillet, pp. 179-184. 1939.
R.V.

PSOCOPTERA

18. BADONNEL, A. — Contribution à l'étude des Psocoptères de l'Atlantide. *Rev. Fr. Entom.*, XI, pp. 47-60. 1944.
19. — Contribution à l'étude du peuplement des Iles Atlantides. Les psocques des Iles Atlantides. *Soc. Biogéog., Mém.* VIII, pp. 239-243. Paris, 1946.
M.M.F., M.S.D.F.

EPHEMEROPTERA

20. BRAUER, F. — Über die von Prof. O. Simony auf den Canaren gefundenen Neuroptera und Pseudoneuroptera (Odonata, Corrodentia et Ephemeridae). *Sitzungsber. K. Akad. der Wissensch., Math. Naturw. Classe*, Bd. CIX, pp. 464-477. 1900.

ODONATA

BRAUER, F. — *Op. cit.* (20).

21. MCLACHLAN, R. — The Neuroptera of Madeira and Canary Isles. *Jour. Lin. Soc. Zool.*, XVI, pp. 149-183. London, 1882.
22. VALLE, K. J. — Odonaten von den Azoren und Madeira. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 5, pp. 1-7. Helsingfors, 1940.
M.M.F., E.A.M.

THYSANOPTERA

23. PRIESNER, H. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. VIII-Thysanoptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30B, N:º 9. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.

HEMIPTERA (HETEROPTERA et HOMOPTERA)

24. BALACHOWSKY, A. — Sur une cochenille nouvelle de la forêt humide de Madère. *Bull. Soc. Entom. Fr.*, (Avril), pp. 110-112. Paris, 1937.
25. — Sur un Luzulaspis nouveau des hautes montagnes de Madère. *Bull. Soc. Entom. Fr.*, (Avril), pp. 116-118. Paris, 1937.

26. BALACHOWSKY, A.—Madère. *La terre et la vie*, VII, 4, 1937.
27. —Les cochenilles de Madère. *Rev. Path. Vég. Entom. Agr. France*, XXV, 2, pp. 144-145 et 4, pp. 255-272. Paris, 1938.
R.V.
28. —Contribution à l'étude du peuplement des Iles Atlantides. Etude biogéographique des Coccoidea des Iles Atlantides (Canaries et Madère). *Soc. Biogéog., Mém.* VIII, pp. 209-218. Paris, 1946.
M.M.F., M.S.D.F.
29. CHINA, W. E.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. III-Terrestrial Hemiptera (Hemiptera and Homoptera Auchenorrhyncha). *Ark. f. Zool.*, Bd. 30A, N:o 2, Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
30. COCKERELL, T. D. A.—A new coccid from Madeira allied to *Coccus tuberculatus* Bouché. *The Entom.*, XXXVI, pp. 261-262. 1903.
31. GRABHAM, M.—*Pseudococcus sacchari*, Ckll: and its associates in Madeira. *Ann. Appl. Biol.*, XI, pp. 261-263. 1924.
32. GREEN, E. F.—Observations on the *Coccidae* of the Madeira Islands. *Bull. Entom. Res.*, XIV, pt. 1, pp. 87-97. London, 1923.
J.A.P.
33. HEINEKEN, C.—Description of a new genus of Hemiptera and of a species of Hegeter. *Zool. Jour.*, V, p. 36. 1830.
34. LINDBERG, H.—Die Hemipteren der Azorischen Inseln (nebst Anhang: zur Kenntnis der Hemipterenfauna von Madeira). *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 8, pp. 1-32. Helsingfors, 1941.
M.M.F., E.A.M.
35. LINDINGER, L.—Die Schildläuse (Coccidae) Europas, Nordafrikas und Vorderasiens einschliesslich der Azoren, der Kanaren und Madeiras. Stuttgart, 1912.
36. LUNDBLAD, O.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lunblad Juli-August 1935. XXXIII-Aquatile und Semiaquatile Hemiptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 42A, N:o 16. Stockholm, 1949.
M.M.F., R.V.
37. MARTENS, E.—Insekten Madeiras: Die Preussische Exped. nach Ost-Asien. *Zool. Theil*, I, pp. 11-12. 1876.

38. NEVES, C. M. BAETA—Nota sobre três espécies florestais de *Aphidoidea* novas para a Entomofauna da Ilha da Madeira. *Agros*, 6, Ano XXXVI, 1953.
E.A.M., R.V.
39. NOUALHIER, M.—Hémiptères recueillis par M. Fauvel à Madère en Mai et Juin, 1896. *Rev. Entom.*, XVI, pp. 76-80. 1897.
40. OSHANIN, B.—Verzeichnis der Palaearktischen Hemipteren, vols. I-III. St. Petersburg, 1906-1909.
41. —Katalog der palaearktischen Hemipteren. Berlin, 1912.
42. PUTON, A.—Excursions hémiptérologiques à Ténériffe et à Madère par M. Noualhier. *Rev. Entom.*, VIII, pp. 293-297. 1889.
43. REUTER, O. M.—Notes sur quelques Hémiptères de Madère. *Rev. Entom.*, IX, pp. 260-262. 1890.
M.S.D.F.
44. —Lygaeidae tres Palaearticae. *Rev. Entom.*, XII, p. 215. 1893.
45. RÜBSAAMEN, E. H.—Ueber Zoocecidien der Canarischen Inseln und Madeiras. Vorläufige Mitteilung. *Marcellia*, I. 1902.
46. SCHOUTEDEN, H.—Description de deux aphides cécidogènes nouveaux. *Brot.*, IV, 3, pp. 163-165. 1905.
M.M.F., M.S.D.F.
47. TAVARES, J. S.—Zoocecidias da Madeira. *Brot.*, II, 1903; IV, 1905; XII, 1914.
M.M.F., M.S.D.F.
48. VIEIRA, Rui M. S.—Duas espécies de coccídeos novas para a Madeira. *Bol. Soc. Port. Ciên. Nat.*, IV, 2.^a série (XIX), fasc. II, pp. 205-208. 1953.
M.M.F., M.S.D.F., E.A.M., J.A.P., R.V., et alt.
49. WALKER, F.—Cat. Het. Hem. Brit. Mus., I, 1858; II, 1867; IV, 1871; V, 1872; VI, 1873; VII, 1873; VIII, 1873.
50. WHITE, B.—Description of new Anthocoridae. *Ent. Mo. Mag.*, XVI, pp. 142-148. 1879.
- WOLLASTON, T. V.—*Op. cit.* (12).

NEUROPTERA

BRAUER, F.—*Op. cit.* (20).

MC LACHLAN, R.—*Op. cit.* (21).

51. MORTON, K. J. — Notes on certain Palaearctic species of the genus *Hemerobius*: The Madeira-Canarian species allied to *H. humili* and other species from the same Islands. *Ent. Mo. Mag.*, XLII, pp. 146-148. 1906.
52. NAVÁS, L. — Neuropteros nuevos. *Mem. Real Academia Artes de Barcelona*. 1908.
M. S. D. F.
53. TJEDER, B. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XVI-Neuroptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 31 A, N:o 15. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
54. — Neuroptera from the Azores and Madeira. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 13, pp. 1-2. Helsingfors, 1948.
M.M.F., E.A.M.

TRICHOPTERA

55. HAGEN — *Stett. Ent. Zeit.* 1865. (Desconhece-se o nome do trabalho)
MC LACHLAN, R. — *Op. cit.* (21).
56. MOSELY, M. E. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. VII-Trichoptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30 A, N:o 14. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
57. NYBOM, O. — The Trichoptera of the Atlantic Islands. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 14, pp. 1-19. Helsingfors, 1948.
M.M.F., E.A.M.

LEPIDOPTERA

58. BAKER, G. T. — Notes on the Lepidoptera collected in Madeira by the late T. Vernon Wollaston. *Tr. Ent. Soc. Lond.*, pp. 197-221. 1891.
M.M.F., M.S.D.F.
59. BETHUNE-BAKER, G. T. — Description of the Pyralidae, Crambidae and Phycidae collected by the late T. Vernon Wollaston in Madeira. *Tr. Ent. Soc. Lond.*, pp. 581-586. 1894.
M.M.F., M.S.D.F., J.A.P.
60. BUTLER, G. — Description of a hitherto unnamed Butterfly from Madeira. *Ann. & Mag. Nat. Hist.*, (5), XVII, p. 430. 1886.

61. COCKERELL, T. D. A. — The Lepidoptera of the Madeira Islands. *The Entom.*, LVI, 726, pp. 243-247. 1923.
M.M.F.
62. — Scoparia in Madeira. *The Entom.*, LXII, p. 113. 1929.
63. FELDER, C. — Verzeichnis der von Naturforschern der K. K. Freigate «Novara» gesammelten Makrolepidopteren. *Verh. Zool. Bot. Ges. Wien*, XII. B. Madeira. (pp. 475-474). 1862.
64. MARTIN, K. — Schmetterlinge von Madeira. *Zool. Med.* XXIII, Leiden, 1941.
M.M.F., R.V.
65. PROUT, L. B. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XX-Lepidoptera: fam. Geometridae (sub-fams. Hemitheinae, Sterrhinae and Larentiinae). *Ark. f. Zool.*, Bd. 32A, N:o 1. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
66. REBEL, H. — Im siebenten Beitrag zur Lepidopterenfauna der Kanaren. *Ann. K. K. Nat. Hofmuseum Wien*, XXXI, pp. 7-16. 1917.
67. — Im achten Beitrag zur Lepidopterenfauna der Kanaren. *Ann. Nat. Museum Wien*, XLIX, pp. 46-47. 1938.
68. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXI-Lepidoptera: Microlepidoptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 32A, N:o 2. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
69. — *Ib.*, XXII-Lepidoptera: Rhopalocera, Spingidae, Noctuidae. *Ark. f. Zool.*, Bd. 32A, N:o 3. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
70. — *Ib.*, XXIII-Übersicht der Lepidopterenfauna Madeiras. *Ark. f. Zool.*, Bd. 32A, N:o 5. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
71. — Die Lepidopterenfauna des Azorischen Archipels (Mit 1. Anhang: Eine Lepidopteren-Ausbeute von Madeira). *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 1, pp. 1-62. Helsingfors, 1940.
M.M.F., E.A.M.
72. SCHAUS, W. and COCKERELL, T. D. A. — Three new forms of Rhopalocera from Colombia and a new geometrid moth from Madeira. *Proc. Ent. Soc. Wash.*, XXV, 7-8, pp. 162-164. 1923.
M.M.F.

73. STANTON, H. T. — Notes on Lepidoptera collected in Madeira by T. V. Wollaston Esq. with descriptions of some new species. *Ann. & Mag. Nat. Hist.*, (5), III, pp. 209-214. 1859.
74. WALSHINGHAM, LORD—Catalogue of the Pterophoridae, Tortricidae and Tineidae of the Madeiran Islands, with notes and descriptions of new species. *Tr. Ent. Soc. Lond.*, pp. 535-555. 1894.
M.M.F., M.S.D.F., J.A.P.
75. — Microlepidoptera of Tenerife. *Proc. Zool. Soc. Wash.*, pp. 911-1054. 1907.
76. — Madeiran Tineina. *Ent. Mo. Mag.*, (2), XXI, pp. 257-259. 1910.
77. WARREN, W. — Lepidoptera, collected by W. R. Ogilvie-Grant on the Azores and Madeira in 1903. *Nov. Zool.*, XII, pp. 439-447. 1905.
78. WEHRLI, E. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XIII-Lepidoptera: fam. Geometridae (subfam. Geometrinae-Boarmiinae). *Ark. f. Zool.*, Bd. 31A, N:o 6. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
- WOLLASTON, T. V. — *Op. cit.* (12).

COLEOPTERA

79. ALLUAUD, C. — Les coléoptères des Iles Salvages. *Rev. f. Entom.*, II, 1. 1935.
M.S.D.F., R.V.
80. BEDEL, L. — Catalogue raisonné des Coléoptères du Nord de l'Afrique (Maroc, Algérie, Tunisie et Tripolitanie) avec notes sur la faune des îles Canaries et de Madère. *Bull. Soc. Entom. Fr.*, 1895-1914.
81. BERNHAUER, M. — Staphyliniden von den Azoren und Madeira. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 2, pp. 1-10. Helsingfors, 1940.
M.M.F., E.A.M.
82. BRUCE, N. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXVIII-Coleoptera Cryptophagidae: Gattung Cryptophagus. *Ark. f. Zool.*, Bd. 32A, N:o 23. Stockholm, 1940.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
83. CAMERON, M. — Notes on a few days' collecting (Coleoptera) at Madeira. *Ent. Mo. Mag.*, XII, pp. 220-222. 1901.
84. COCKERELL, T.D.A. — The Coleoptera of the Madeira Islands. *Ann. & Mag. Nat. Hist.*, S.9, XI, pp. 689-696. 1923.

85. D'ORCHYMONT, A. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. X-Coleoptera: Palpicornia. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30B, N:o 11. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
86. — Palpicornia des Açores et de Madère. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 3, pp. 1-4. Helsingfors, 1940.
M.M.F., E.A.M.
87. FALKENSTRÖM, G. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. IX-Coleoptera: Dytiscidae. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30A, N:o 19. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
88. FAUVEL, A. — Catalogue des Staphylinides de Barbarie, de la Basse-Égypte et des îles Açores, Madère, Salvages et Canaries. *Rev. Entom.*, XXI, pp. 45-189. 1902.
89. — Catalogue des Coléoptères des îles de Madère, Porto Santo et Desertas; catalogue des Coléoptères des îles Salvages. *Rev. Entom.*, XVI. 1897.
M.S.D.F.
90. — *Annilobius solifuga*, Curculionide aveugle de Madère.
M.S.D.F.
91. FEA, L. — Le Crociere dell'yacht «Corsaro» del capitano armatore Enrico d'Albertis, V-Coleotteri. *Ann. Mus. Civ. St. Nat. Gen.*, XVIII, pp. 759-774. 1883.
92. GARRETA, L. — Les insectes de l'île Grande Salvage. *Bull. Soc. Entom. Fr.*, pp. 392-397. 1911.
M.S.D.F.
93. JANSSON, A. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXIX-Coleoptera. *Ark. f. Zool.*, Bd. 32A, N:o 24. Stockholm, 1940.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
94. JEANNEL, R. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. V-Coleoptera: Carabidae. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30A, N:o 10. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.

95. LIEBMANN, W.—Kurze Koleopterologische Sammeltage auf Madeira. *Entomologische Blätter*. 1939.
96. LUNDBLAD, O.—Nagra ord. om naturen och faunan pa Madeira. *Fauna och Flora*. 1937.
97. PEYERIMHOFF, P.—Contribution à l'étude du peuplement des îles Atlantides. Les coléoptères des Atlantides et l'élément atlantique. *Soc. Biogéog., Mém.* VIII, pp. 153-197. Paris, 1946. M.M.F., M.S.D.F.
98. PICARD, F.—Sur les Cerambycides de Madère et des îles voisines. *C. R. Somm. Soc. Biogéog.*, XIII, 114, pp. 70-72. 1936.
99. UYTENBOOGAART, D. L.—Contribution à l'étude du peuplement des îles Atlantides. Conclusions à tirer de la composition de la Faune des Coléoptères. *Soc. Biogéog., Mém.* VIII, pp. 135-152. Paris, 1946. M.M.F., M.S.D.F.
100. ———— —Coleoptera (excl. Staphylinidae et Hydrophilidae) von den Azoren und Madeira. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 12, pp. 1-5, Helsingfors, 1947. M.M.F., E.A.M.
101. WOLLASTON, T. V.—*Insecta maderensia*. London, 1854. M.M.F., M.S.D.F., E.A.M., G.W.G., E.R.
102. ———— —Catalogue of the Coleopterous Insects of Madeira. London, 1857. M.M.F., M.S.D.F., E.A.M., G.W.G., E.R.
— *Op. cit.* (12).
103. ———— —On additions to the Madeiran Coleoptera. *Ann. & Mag. Nat. Hist.*, pp. 407-415, 1858; pp. 217-222, 252-267, 358-365, 448-459, 1860; pp. 99-111, 1861; pp. 331-342. 1862. M.M.F.
104. ———— —On the Coleoptera from the Salvages. *Jour. Ent.*, I, pp. 84-92. 1862.
105. ———— —Catalogue of the Coleopterous Insects of the Canaries. London, 1864.
106. ———— —Coleoptera Atlantidum. London, 1865. M.M.F., E.A.M.
107. ———— —On additions to the Atlantic Coleoptera. *Tr. Ent. Soc.*, pp. 203-314. London, 1871.

HYMENOPTERA

108. ALFKEN, J. D.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXV-Hymenoptera: Prosopis, Andrena, Anthofora, Megachile und Osmia. *Ark. f. Zool.*, Bd. 52B, N:o 4. Stockholm, 1940.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
109. BLÜTHGEN, P.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXVI-Hymenoptera: Vespidae und Apidae, genus Halictus. *Ark. f. Zool.*, Bd. 52B, N:o 3. Stockholm, 1940.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
110. CONDE, O.—Tenthredinoidea von Madeira und den Azoren. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 18, pp. 1-2. Helsingfors, 1949.
M.M.F., E.A.M.
111. FOREL, A.—*Mittheilungen der Schweiz. Entom. Gesellschaft*, Bd. 9, Heft 5. 1894. (Sobre as formigas da Madeira).
112. HEER, O.—Über die Hausameise Madeira's. *Neujahrsbl. naturf. Ges. Zürich*, 54: 11. 1852.
113. HELLEN, W.—Zur Kenntnis der Ichneumonidenfauna der Atlantischen Inseln. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 17, pp. 1-25. Helsingfors, 1949.
M.M.F., E.A.M.
114. MALAISE, R.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XVII-Hymenoptera: Tenthredinidae. *Ark. f. Zool.*, Bd. 51B, N:o 6. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
115. MERCET, R. G.—Calcídidos africanos y de las Islas da Madera. *Eos*, III, 4. 1927.
M.M.F.
116. ROMAN, A.—Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. II-Hymenoptera: Ichneumonidae. *Ark. f. Zool.*, Bd. 30A, N:o 1. Stockholm, 1938.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
117. SARMENTO, A. A.—Subsídio para o estudo das formigas da Madeira. Funchal, 1937.
M.S.D.F.

118. SAUNDERS, E. — Hymenoptera aculeata collected by the Rev. A. E. Eaton in Madeira and Teneriffe, in the spring of 1902. *Tr. Ent. Soc. Lond.*, pp. 207-218. 1903.
119. SCHMITZ, E. — As formigas da Madeira. *Ann. Scien. Nat.*, III. Porto, 1896.
M.M.F., M.S.D.F.
120. STITZ, R. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXIV-Hymenoptera: Formicidae. *Ark.f. Zool.*, Bd. 32B, N:o 5. Stockholm, 1940.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
- TAVARES, J. S. — *Op. cit.* (47).
121. WELLENIUS, O. H. — Die Formiciden von den Azoren und Madeira. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 19, pp. 1-4. Helsingfors, 1949.
M.M.F., E.A.M.
- WOLLASTON, T. V. — *Op. cit.* (12).

DIPTERA

122. BECKER, T. — Dipteren der Kanarischen Inseln und der Insel Madeira. *Mitt. Zool. Mus.*, IV. Berlin, 1908.
M.S.D.F.
123. CHRISTOPHERS, S. R. — Culicidae of Canary Islands and Madeira. *Indian Jour. of Medical Research.* 1932.
124. FREY, R. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XIX-Diptera: Brachycera (excl. Phoridae, Muscidae, Tachinidae). *Ark.f. Zool.*, Bd. 31A, N:o 20. Stockholm, 1939.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.
125. — Die Dipterenfauna der Insel Madeira. *Soc. Scient. Fenn., Comm. Biol.*, VIII, 16, pp. 1-47. Helsingfors, 1949.
M.M.F., E.A.M.
126. OSTEN-SACKEN, C. R. — List of the Diptera of the Island of Madeira, so far as they are mentioned in entomological literature. *Ent. Mo. Mag.*, XXI, pp. 32-34. 1884.
127. SCHMITZ, H. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXVII-Diptera: Fam. Phoridae. *Ark.f. Zool.*, Bd. 32B, N:o 10. Stockholm, 1940.
M.M.F., M.S.D.F., R.V.

128. — Phoriden von Madeira und den Azoren (Diptera). *Brot.*, ser. Cien. Nat., X (XXXVII), IV. 1941. M.M.F., M.S.D.F.
129. SCHODDUYN, R. — Note préliminaire sur la faune des eaux douces de Madère. *Brot.*, ser. Zool., XXIV, IV. 1927. M.M.F., M.S.D.F.
130. STORA, R. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen der Reise von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XXX-Diptera Nematocera: Thaumaleidae, Ceroplatidae, Mycetophilidae, Dixidae und Culicidae. *Ark.f. Zool.*, Bd. 33B, N:o 6. Stockholm, 1941. M.M.F., R.V.
- TAVARES, J. S. — *Op. cit.* (47).
131. TIENSUU, L. — Die Arthropodenfauna von Madeira nach den Ergebnissen von Prof. Dr. O. Lundblad Juli-August 1935. XII-Diptera, Muscidae und Tachinidae. *Ark.f. Zool.*, Bd. 30A, N:o 22. Stockholm, 1939. M.M.F., M.S.D.F., R.V.
- WOLLASTON, T. V. — *Op. cit.* (12).