

A ENTOMOFAUNA DO ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA, BRASIL — I.

MOACIR ALVARENGA
Sociedade Brasileira de Entomologia

De 22 a 27 de maio de 1954, tive a oportunidade de realizar uma pequena excursão ao arquipélago de Fernando de Noronha. Com o pouco disponível e ainda recolhendo moluscos nas praias, ainda fiz uma coleta de insetos de pouco mais de 3.000 exemplares. Posteriormente, em agosto do mesmo ano, passei um dia, no arquipélago, mas dediquei o tempo, somente em apanhar moluscos, para completar um trabalho do Prof. HUGO DE SOUSA LOPES e o autor. A coleta entomológica se restringiu, apenas à ilha principal. O material foi distribuído por vários especialistas, o qual em parte já foi determinado e devolvido. Tomei como base para a confecção da lista das espécies, o trabalho do Sr. H.N. RIDLEY, sobre os insetos coletados pela sua expedição em 1887. A lista se compõe de 114 espécies; destas, 76 foram assinaladas por RIDLEY, das quais 6 confirmei em minha coleta. Apanhei mais 38 espécies, ainda não assinaladas, sendo 5 das mesmas, novas para a ciência. Ficarei muito agradecido, a qualquer informação sobre insetos assinalados no arquipélago de Fernando de Noronha, que não foram incluídos na lista do presente trabalho.

"O arquipélago é formado pela ilha principal (16,9 km²), que lhe empresta o nome, e mais 20 ilhotas e menores escolhos, das quais a maior, Rata, tem somente 81 ha. O Posto Meteorológico do Ministério da Agricultura, na ilha maior, acha-se a 3°50'24" Lat. S e 32°24'48" Long. WG, o que a situa a 345 km da costa brasileira e 2.600 km do litoral da Libéria". — F.F.M. de Almeida.

Meus agradecimentos aos rapazes da FAB, ADENI VAZ, VETTORE, MIRANDA, SOUSA, CLOVIS, DURVAL e JUNQUEIRA; ao médico do Exército Dr. PARANHOS, pela boa acolhida e atenções a mim dispensadas, no arquipélago. Aos Srs. ANTONIO COBOS, R.G. FENNAH, ANTONIO MARTINEZ, K.E. SCHIEDL, J. VRYDAGH, FREI T. BORGMIEIER, Pe. JESUS MOURE, JOSÉ C.M. CARVALHO, A. COSTA LIMA, JOHANN BECKER, C.A. CAMPOS SEABRA, ORLANDO FERREIRA, DARIO MENDES, FREI WALTER KEMPF, N. SANTOS e H. KULZER pela gentileza, com que me determinaram o material coletado.

LISTA DAS ESPÉCIES

As espécies sem indicação de data nem coletor, foram apanhadas pela expedição Ridley, em agosto e setembro de 1887 e seus nomes foram transcritos, diretamente, do trabalho sobre esta expedição.

THYSANURA

- 1 — *Iapyx saussuri* Humbert, 1868.
- 2 — *Lepisma lei* Ridley, 1890.
- 3 — *Lepisma corticola* Ridley, 1890.

COLLEMBOLA

- 4 — *Seira musarum* Ridley, 1890.

ODONATA

Libellulidae

- 5 — *Pantala flavescens* (Fabr., 1798) — 1887, Expedição Ridley. V. 1954, M. Alvarenga leg. N. Santos det. 1956.
- 6 — *Tramea basalis* (Burm. 1839).
- 7 — *Leptemis vesiculosa* Fabr. — V. 1954, M. Alvarenga leg. N. Santos det. 1956.

ORTHOPTERA

Acridioidea

- 8 — *Stenopola dorsalis* (Thunb., 1827).

Tettigonioidae

- 9 — *Conocephalus vernalis* Kirby, 1890.
 10 — *Conocephalus vernalis* var. *frater* Kirby, 1890.
 11 — *Anaulacomera harpago* Brunner von Wattenwyl, 1878 (Sin. — *Oecella furcifera* Kirby, 1890). 1887, Expedição Ridley. V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Costa Lima det. 1960.

Do Prof. COSTA LIMA recebi a seguinte carta, a respeito desta espécie: "A esperança verde é a *Anaulacomera harpago* Brunner von Wattenwyl, 1878, (Tettigonioidae, Phaneroptidae). Esta espécie foi encontrada em Fernando de Noronha em 1887 (1890, J. Linn. Soc. London 20:35) e descrita por KIRBY, com o nome *Oecella furcifera*".

- 12 — *Meroncidius viridinervis* Kirby, 1890.

Grylloidea

- 13 — *Scapteriscus abbreviatus* Scudd., 1869.
 14 — *Gryllus assimilis* (Fabr., 1775).
 15 — *Gryllus forticeps* Sauss., 1870.
 16 — *Oecanthus pallidocinctus* Kirby, 1890.

DERMAPTERA

Forficulidae

- 17 — *Pygidicrana notigera* Stal, 1858.
 18 — *Labidura riparia* (Pall., 1773).
 19 — *Anisolabis janeirensis* (Dohrn, 1864).
 20 — *Anisolabis antoni* (Dohrn, 1864).

BLATTARIAE

- 21 — *Phyllodromia poststriga* (Waik., 1868).
 22 — *Ischnoptera lucida* Walk., 1868.
 23 — *Periplaneta americana* (Linn., 1758).
 24 — *Blatta incommoda* Kirby, 1890.
 25 — *Leucophaea surinamensis* (Linn., 1758).
 26 — *Euthyrrapha pacifica* (Coq., 1801).

HEMIPTERA

Pentatomidae

- 27 — *Pentatoma testacea* Dall., 1851.

Lygaeidae

- 28 — *Lygaeus rufoculis* Kirby, 1890.
 29 — *Heraeus variegatus* Kirby, 1890.
 30 — *Ligyrocoris balteatus* Stal, 1874.
 31 — *Ligyrocoris bipunctatus* Kirby, 1890.

Miridae

- 32 — *Creontiades pallidus* (Rambur, 1842) — V. 1954, M. Alvarenga leg. Carvalho e Becker det. 1957. "*Creontiades pallidus* (Rambur, 1842), praga do algodoeiro na África e cuja ocorrência em território brasileiro só fôra previamente assinalada em 1955, com base em exemplares coletados em Ribeirão Preto, Estado de São Paulo, em 1932". Candido e Becker.
 33 — *Garganus insularis* Carvalho e Becker. 1957 — V. 1954, M. Alvarenga leg. Carvalho e Becker det. 1957.

Veliidae

- 34 — *Rhagovelia incerta* Kirby, 1890.

HOMOPTERA

Fulgoroidea

- 35 — *Nersia florens* Stal — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.
 36 — *Peregrinus maidis* (Ashm.) — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.
 37 — *Delphacodes dissipata* Muir — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.

Cicadelloidea

- 38 — *Agallia configurata* Oman — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.
 39 — *Agalliana sticticollis* Stal — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.
 40 — *Graminella colonus* (Uhl.) — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.
 41 — *Scaphytopius marginelineatus* (Stal) — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.

- 42 — *Neosteles incisus* (Mats.) — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.
 43 — *Oncometopia marginula* (Osb.) — V. 1954, M. Alvarenga leg. R.G. Fennah det. 1959.

LEPIDOPTERA

Noctuidae

- 44 — *Heliothis armiger* (Hubn.).
 45 — *Anomis dispartita* Walk., 1857.
 46 — *Anthophila flammicincta* Walk., 1865.
 47 — *Bolina bivittata* Walk., 1857.
 48 — *Thermesia gemmatalis* (Hubn., 1818).

Geometridae

- 49 — *Nemoria denticularia* Walk., 1861.
 50 — *Acidalia fara* Kirby, 1890.

Pyralididae

- 51 — *Pyralis manihotalis* Guén., 1854.
 52 — *Samea castellalis* Guén., 1854.
 53 — *Hymenia perspectalis* (Hubn.).
 54 — *Phakellura hyalinata* (Linn., 1767).
 55 — *Margaronia jairusalis* Walk., 1859.
 56 — *Acharana phaeopteralis* (Guén., 1854).
 57 — *Pachyzancla detritalis* (Guén., 1854).
 58 — *Opsibotys flavidissimalis* (Grote, 1877).

Phycidae

- 59 — *Mella zinckenella* (Treitschke, 1832).

Lycaenidae

- 60 — *Tarucus hanno* Stoll, 1790.

DIPTERA

Dolichopodidae

- 61 — *Psilopus metallifer* Walk., 1849.

Syrphidae

- 62 — *Temnocera vesiculosa* (Fabr., 1805).

Sarcophagidae

- 63 — *Sarcophaga calida* Wiedem., 1856.

Culicidae

- 64 — *Culex (Culex) pipiens fatigans* Wied.,

1828 — V. 1954, M. Alvarenga leg. O. Ferreira det. 1956.

- 65 — *Aedes (Ochlerotatus) taeniorhynchus* (Wied., 1821) — V. 1954, M. Alvarenga leg. O. Ferreira det. 1956.

COLEOPTERA

Hydrophilidae

- 66 — ?*Philhydrus marginelus* Fabr.
 67 — *Dactylosternum abdominale* Fabr.

Scarabaeidae

Dynastinae

- 68 — *Strategus anteus* Fabr.

Aphodiinae

- 69 — *Ataenius opatrinus* Harold — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Martinez det. 1956.
 70 — *Ataenius scutellaris* Harold — V. 1954, Alvarenga leg. A. Martinez det. 1956.

Buprestidae

- 71 — *Agrilus oceanicus* Cobos, 1959 — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Cobos det. 1959.
 72 — *Micrasta alvarengai* Cobos, 1959 — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Cobos det. 1959.

Elateridae

- 73 — *Physorrhinus erythrocephalus* Fabr. — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Cobos det. 1959.
 74 — *Pyrophorus alvarengai* Cobos, 1959 — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Cobos det. 1959.
 75 — *Cardiophorus insularis* Cobos, 1959 — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Cobos det. 1959.

Melasidae

- 76 — *Hyporragus marginatus* Fabr.

Dermestidae

- 77 — *Dermestes ater* Deg. (Sin. *Dermestes felinus* Fabr.).

Bostrychidae

- 78 — *Xylionulus transvena* Lesne — V. 1954,
M. Alvarenga leg. J. Vrydagh det. 1958.

Tenebrionidae

- 79 — *Hemasodes batesi* (Waterh.) (Sin. *Epi-
tragus batesi* Waterh.) — 1887, Expe-
dição Ridley. V. 1954, M. Alvarenga leg.
H. Kulzer det. 1956.
80 — *Blapstinus ridleyi* Waterh.
81 — *Blapstinus punctulatus* Sol. — V. 1954,
M. Alvarenga leg. H. Kulzer det. 1956.
82 — *Aesthetus tuberculatus* Waterh.
83 — *Alphitobius laevigatus* Fabr. V. 1954,
M. Alvarenga leg. H. Kulzer det. 1956.
84 — *Alphitobius diaperinus* Panz. — V. 1954,
M. Alvarenga leg. H. Kulzer det. 1956.

Prionidae

- 85 — *Stenodontes spinibarbis* (Linn. 1758) —
V. 1954, M. Alvarenga leg. C.A. Campos
Seabra det. 1956.

Lamiidae

- 86 — *Acanthoderes ridleyi* Waterh. — 1887,
Expedição Ridley. V. 1954, M. Alvaren-
ga leg. e det. 1959.

Cerambycidae

- 87 — *Trypanidius isolatus* Waterh.

Bruchidae

- 88 — *Bruchus porosus* Sharp, 1885.
89 — *Amblycerus nigromarginatus* Motsch.,
1874 — V. 1954, M. Alvarenga leg. D.
Mendes det. 1960.

Chrysomelidae

Alticinae

- 90 — *Chaetocnema fernandoensis* Scherer.
1960 — V. 1954, M. Alvarenga leg. G.
Scherer det. 1960.

Platypodidae

- 91 — *Platypus parallelus* Fabr.

Curculionidae

Cryptorhynchinae

- 92 — *Coelosternus manhioti* Marshall — V.
1954, M. Alvarenga leg. A. Costa Lima
det. 1956.

Calendrinae

- 93 — *Sitophilus orizae* (Linn. 1758).

Scolytidae

- 94 — *Pycnarthrum setulosum* Waterh.
95 — *Stephanoderes plumeriae* Nordl. — V.
1954, M. Alvarenga leg. K.E. Schedl det.
1958.
96 — *Xyleborus torquatus* Eich. — V. 1954,
M. Alvarenga leg. K.E. Schedl det. 1958.

HYMENOPTERA

Evanidae

- 97 — *Evania laevigata* Latr., 1807.

Chalcididae

- 98 — *Blastophaga obscura* Kirby, 1890.
99 — *Ganosoma dispar* Kirby, 1890.

Formicidae

- 100 — *Camponotus bimaculatus* (Smith, 1858).
101 — *Camponotus (Myrmothorix) conspicuus*
Smith — V. 1954, M. Alvarenga leg.
T. Borgmeier det. 1956.
102 — *Pheidole omnivora* Kirby, 1890.
103 — *Pheidole megacephala* Fabr. — V. 1954,
M. Alvarenga leg. T. Borgmeier det.
1956.
104 — *Paratrechina longicornis* Latr. — V.
1954, M. Alvarenga leg. T. Borgmeier
det. 1956.
105 — *Solenopsis geminata* Fabr. — V. 1954,
M. Alvarenga leg. T. Borgmeier det.
1956.
106 — *Tapinoma melanocephala* Em. — V.
1954, M. Alvarenga leg. T. Borgmeier
det. 1956.
107 — *Monomorium (Xeromyrmex) salomonis*
(Linn.) — V. 1954, M. Alvarenga leg.
T. Borgmeier det. 1956.

Do Sr. FREI WALTER KEMPF, recebi a
seguinte comunicação, sobre esta es-

pécie: "Trata-se, sem dúvida, de *Monomorium (Xeromyrmex) salomonis* (Linné) colecionado pela primeira vez em terras brasileiras. A espécie é de velho nome, incluindo no seu território de dispersão a África, Ásia Central, Cáucaso, Síria, Grécia, Sicília, Espanha, Argélia, Marrocos, Ilhas Canárias e Madeira. Foi registrada no Novo Mundo pela primeira vez por Wheeler (1923) que a assinalou em Antigua (Antilhas), e depois por Menozzi e Russo (1930) na República Dominicana (ilha Hispaniola). Tenho exemplares de St. Croix (U.S. Antilhas) colecionados por W.F. Buren. A localidade de Fernando de Noronha é uma extensão interessante do território da espécie importada, talvez em época recente. Ainda não é conhecida do continente sul-americano".

Vespidae

- 108 — *Polistes ridleyi* Kirby, 1890.

Pompilidae

- 109 — *Pompilus nesophilus* Kirby, 1890.

Sphecidae

- 110 — *Stictia signata* (Linn.) — V. 1954, M. Alvarenga leg. A. Willink det. 1956.

Larridae

- 111 — *Tachytes inconspicuus* Kirby, 1890.

Bembicidae

- 112 — *Monedula signata* (Linn., 1758).

Halictidae

- 113 — *Angochlora laevipyga* (Kirby, 1890) — (Sin. *Halictus laevipyga* Kirby, 1890; *Halictus alternipes* Kirby, 1890). 1887, Expedição Ridley. V. 1954, M. Alvarenga leg. J. Moure det. 1960. As sinonímias acima, foram-me comunicadas verbalmente pelo Sr. Pe. Jesus Moure.

- 114 — *Dialictus (Chloralictus) atripyga* (Kirby, 1890) (Sin. *Halictus atripyga* Kirby, 1890). 1887, Expedição Ridley. V. 1954, M. Alvarenga leg. J. Moure det. 1960.

Como a anterior, esta sinonímia me foi comunicada pelo Sr. Pe. Jesus Moure.

SUMMARY

In this work the Author gives one list with 114 species of insects, of Arquipélago de Fernando de Noronha, Brasil, with 38 new records, for this locality.

BIBLIOGRAFIA

ALMEIDA, F.F.M.

- 1958 — Geologia e Petrologia do Arquipélago de Fernando de Noronha. *Div. Geol. Min. Agr. Monogr. XIII*, 181 pags., Ilustr., 1 mapa.

CARVALHO, J.C.M. e BECKER, J.

- 1957 — Neotropical Miridae, LXXX: On a collection of "Miridae" from Fernando Noronha Island. (Hemiptera). *Rev. Bras. Biol.*, XVII (2):253-256, 8 figs.

COBOS, A.

- 1959 — Coleópteros "Buprestidae" y "Elateridae" de la Isla Fernando de Noronha (Brasil). *Rev. Bras. Biol.*, XIX(4):463-470, 8 figs.

LOPES, H.S. e ALVARENGA, M.

- 1955 — Contribuição ao conhecimento dos Moluscos da Ilha Fernando de Noronha, Brasil. *Bol. Inst. Ocean.*, VI(1-2):157-190, 28 figs., 1 mapa.

RIDLEY, H.N.

- 1890 — Notes on the Zoology of Fernando de Noronha, *Journ. Linn. Soc. London*, XX:473-560, 1 plancha.

SCHERER, G.

- 1960 — Beitrag zur Kenntnis de Alticefauna brasiliens (Col. Phytoph.). *Entom. Arbeiten Mus. G. Frey*, XI(1):180-272, 45 figs., 2 mapas.