

SEBŐ ENDRÖDI (*) e GUIDO SABATINELLI (**)

RISULTATI DI SPEDIZIONI
ENTOMOLOGICHE IN ETIOPIA: SCARABÆOIDEA
LUCANIDÆ E MELOLONTHIDÆ (Coleoptera)

SUMMARY. — Results are given on the material collected by the Zoological Institute of Zoology, University of Rome, during scientific researches in Ethiopia. Sixteen species of Scarabaeoidea of the families Lucanidae and Melolonthidae (Dynastinae and Cetoniinae) have been collected and identified.

Negli anni 1973 e 1975 sono state condotte dall'Istituto di Zoologia dell'Università di Roma alcune spedizioni scientifiche in Etiopia, finanziate dall'Accademia Nazionale dei Lincei. Durante lo svolgimento di queste, sono stati raccolti numerosi Coleotteri Scarabeoidei di particolare interesse dei quali diamo notizia, insieme ad un elenco completo delle specie, in questa breve nota.

Famiglia LUCANIDAE

Nigidius semicariosus Fairmaire.

1891. C. R. Soc. Entomol. Belg., 35: 283.

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 71, Lago Langano, 1660 m, 20/23-x-73, Cottarelli leg., 1 ex.

Geonemia. La specie è diffusa in Somalia, Eritrea e Abissinia, (Benesh, 1960).

Famiglia MELOLONTHIDAE

Sottofamiglia CETONIINAE

Trichothirea mulsanti (Guérin).

1845. Voy. Lefébvre Abyss., 6: 318 (*Oxythyrea*).

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 3, tra Addis Abeba e Holetta, 2600 m, 21-x-73, Brignoli e Vigna leg., 58 ex.

Kaffa, loc 10, tra Gimma e Cossa, torr. Aueddu del Didessa e pozza, 1650 m, 24-x-73, Brignoli leg., 4 ex.;

(*) Természettudományi Múzeum Allattára, Barross utca 13, H-1088 Budapest.

(**) Piazzale Caduti della Montagnola 50, I-00142 Roma.

- loc. 21, ta Bonga e Baca, 1800 m, 28-X-73, Consiglio leg., 3 ex.;
loc. 8, foresta di Badabuna, 1700 m, 23-X-73, Consiglio leg., 3 ex.;
loc. 12, foresta a sud di Cossa, 2050 m, 24-X-73, Consiglio e Brignoli leg., 4 ex.;
loc. 14, foresta di Belletà, 2100 m, 25-X-73, Cottarelli e Consiglio leg., 2 ex.;
loc. 16, Baca, 1800 m, 25/28-X-73, Consiglio leg., 1 ex.;
loc. 17 ter, Bonga, 1800 m, 27-X-73, Consiglio leg., 1 ex.;
loc. 19, Anderaccia verso Ammaia, 1650 m, 26-X-73, Consiglio leg., 1 ex.;
loc. 23, Uncuri, Cascade del Piccolo Ghibiè, 1650 m, 29-X-73, Consiglio leg., 1 ex.;
loc. 75, torrente Grande Nadda (Darà a dintorni), 1750 m, 28-X-75, Brignoli leg.,
2 ex.
Illu-Babor, loc. 77, Bedelle, 1900 m, 27-X-75, Cottarelli e Brignoli leg., 11 ex.;
loc. 79, dintorni di Buré (= Burò), 700-1800 m, 28/29-X-75, Brignoli leg., 5 ex.

Geonemia. Conosciuta di Abissinia e Zanzibar, (Schenkling, 1921).

***Phonotaenia balteata aequinoctialis* (Olivier).**

1789. Ent. I, 6: 50 (*Cetonia*).

Materiale raccolto.

Kaffa, loc. 12, foresta a Sud di Cossa, 2050 m, 24-X-73, Cottarelli leg., 1 ex.

Geonemia. Senegal, Gambia, Guinea, Sud Abissinia, (Schenkling, 1921);
Zaire, (Burgeon, 1932).

***Gnathocera trivittata aegyptiaca* Kraatz.**

1886. Dtsch. Entomol. Z., 30: 441.

Materiale raccolto.

Illu-Babor, loc. 79, dintorni di Buré (= Burò), 700-1800 m, 28/29-X-75, Cottarelli
leg., 1 ex.

Geonemia. Sud Egitto, (Schenkling, 1921); Zaire, (Burgeon, 1932).

***Diplognatha gagates* (Forster).**

1771. New spec. Ins. Cent., 1: 6 (*Scarabaeus*).

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 5, Abalti, ponte sul fiume Omo, 1190 m, 22-X-73, Brignoli leg., 1 ex.;
Sidamo, loc. 51, lago Margherita o Abbaia, riva Nord, 1380 m, 12-XI-73, Vigna leg.,
1 ex.

Geonemia. Senegal, Gambia, Guinea, Kamerun, Togo, Congo, Angola,
Capo Verde, (Schenkling, 1921); Uganda, Zaire, (Burgeon, 1932).

***Porphyronota tessellata* (Moser).**

1904. Berl. Entomol. Z., 49: 69 (*Poecilophila*).

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 5, Abalti, ponte sul fiume Omo, 1190 m, 22-X-73, Brignoli leg., 1 ex.

Geonemia. Africa orientale ex inglese, Usambara, (Schenkling, 1921).

Eudicella smithi aetiopica Müller

1941. Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste, 14 (23): 350.

Materiale raccolto.

Kaffa, loc. 21, tra Bonga e Baca, 1800 m, 27/28-X-73, Brignoli e Consiglio leg., 4 ex.

Gemu Gofa, loc. 55, a Nord-Est di Arba Mintch, 1350 m, 15-XI-73, Consiglio leg., 1 ex.

Geonemia. Questa bella sottospecie è descritta dalla Etiopia occidentale (Uondo, Galla-Sidama, Lago Tana).

Raceloma sp.

Materiale raccolto.

Arussi, loc. 30, tra Aselle e Boccoggi, 2400 m, 2-XI-73, Vigna leg., 1 ex.

Osservazioni. Per questo esemplare, purtroppo femmina, rimangono delle notevoli perplessità perfino nell'attribuzione al genere. Le specie ad esso più prossime appartengono al genere *Raceloma* la diffusione del quale è però limitata al Transval e Natal. Non è improbabile che la specie sia nuova per la scienza ma la presenza di un solo esemplare e per di più femmina non ci ha permesso di procedere oltre nello studio.

Coenochilus carinatus Janssen.

1911-12. Ann. Mus. Genova, 3, 5, (45): 268 nota.

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 71, lago Langano, 1600 m, 20/23-X-75, Brignoli leg., 1 ex.

Geonemia. Uganda, Kenia, Zaire, Abissinia, (Schein, 1954).

Sottofamiglia DYNASTINAE

Oryctes boas (Fabricius).

1775, Syst. Ent., I: 2 (*Scarabaeus*).

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 71, lago Langano, 1600 m, 20/23-X-75, Brignoli leg., 2 ex.

Gemu Gofa, loc. 54, Arba Mintch, 1570 m, 13-XI-73, Vigna leg., 1 ex.

Geonemia. La specie è presente in: Senegal, Guinea francese, Guinea portoghese, Liberia, Costa d'Avorio, Ghana, Togo, Dahomey, Ciad, Nigeria,

Niger, Cameroun, Gabon, Congo, Zaire, Burundi, Angola, Africa del Sudovest, Rep. Sudafricana, Botswana, Rhodesia, Tanzania, Kenia, Uganda, Etiopia (Harrar, Bellana, Vallis Erer, Awash, Schoa, Dire Daoua, Asmara), Sudan, Arabia Saudita, Yemen, Madagasca, (Endrödi, 1973).

Heteroligus meles (Billberg).

1815. Nova Acta Ups., 7: 272 (*Scarabaeus*).

Materiale raccolto.

Illu-Babor, loc. 81, Gambela, 562 m, 1-XI-75, Brignoli leg., 1 ex.

Geonemia. La specie è presente in: Senegal, Guinea francese, Guinea portoghese, Sierra Leone, Mali, Alto Volta, Costa d'Avorio, Ghana, Togo, Dahomey, Nigeria, Cameroun, Gabon, Congo, Zaire, Guinea spagnola, Etiopia, (Nazareth), Uganda, Kenia, Tanzania, Mozambico, Rhodesia, Angola, (Endrödi, 1976).

Heteronychus rusticus niger Klug.

1855. Monatsb. Berl. Akad.: 657.

Materiale raccolto.

Shoa, loc. 71, lago Langano, 1600 m, 20/23-X-75, Brignoli e Cottarelli leg., 3 ex.

Geonemia. Questa sottospecie è presente in: Senegal, Ciad, Congo, Sudan, Etiopia (Nord Galla), Zaire, Ruanda, Tanzania, Mozambico, Sud Africa, Rhodesia, (Endrödi, 1974).

Heteronychus tenuestriatus Fairmaie.

1893. Ann. Soc. Entomol. Belg.: 20.

Materiale raccolto.

Kaffa, loc. 7, Gimma, stagno a Est di Gimma, 1700 m, 23-X-73, Vigna leg., 1 ex.

Geonemia. La specie è presente in: Camerun, Etiopia (Eritrea, Asmara, Anderatscha, Gondar, Nord Galla, lago Alesa, lago Abela), Kenia, Tanzania, Ruanda, Burundi, Zaire, Mozambico, Rhodeia, Sud Africa, (Endrödi, 1974).

Heteronychus arator centralis Endrödi.

1960. in Brink, S. Afr. Animal Life, 7: 57.

Materiale raccolto.

Kaffa, loc. 7, Gimma, stagno ad est di Gimma, 1700 m, 23-X-73, Vigna leg., 1 ex.;

loc. 17, Bonga, 1800 m, 25-X-73, Vigna e Consiglio leg., 1 ex.

Bale, loc. 41, Guriè, 3150 m, 9-XI-73, Vigna leg., 1 ex.

Arussi, loc. 31, tra Bocoggi e Sella Carrà, 2900 m, 4-XI-73, Cottarelli leg., 1 ex.

Geonemia. Questa sottospecie è presente in Zaire, Tanzania, Kenia, Cameroun, Etiopia (Shoa, Kollu, Eritrea, Ghinda), (Endrödi, 1974).

Temnorhynchus clypeatus Klug.

1855. Montsb. Berl. Akad.: 675.

Materiale raccolto.

Illu-Babor, loc. 81, Gambela, 526 m, I-XI-75, Brignoli leg., 1 ex.

Geonemia. La specie è presente in: Ghana, Zaire, Tanzania, Malawi, Mozambico, Sud Africa, Sudest Africa, Uganda, Etiopia (Dire-Donau), (Endrödi, 1976).

Osservazioni. L'esemplare appartiene alla aberrazione *punctiger* Kolbe. In Etiopia era segnalata solo la forma nominale, (Endrödi, 1976).

Pycnoschema antiorii (Gestro).

1881. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, 16: 203 (*Astaborus*).

Materiale raccolto.

Kaffa, loc. 14 bis, foresta di Belletà verso Bonga, 2000 m, 25-X-73, Vigna leg., 1 ex.

Geonemia. La specie è conosciuta solo di Etiopia delle seguenti località: Let-Marefia (Tipo), lago Abaja, Irna, (Endrödi, 1976).

Osservazioni. È forse la specie più interessante raccolta in queste spedizioni. Fino ad oggi oltre il tipo se ne conoscevano solo due esemplari. Di questa interessante specie è ancora sconosciuta la femmina.

RIASSUNTO. — Gli Autori espongono i risultati di alcune missioni di ricerca in Etiopia condotte dall'Istituto di Zoologia dell'Università di Roma. Sono stati raccolti ed identificati: 1 Lucanidae, 8 Melolonthidae Cetoniinae e 7 Dynastinae.

BIBLIOGRAFIA

- BENESH B. (1960) – *Coleopterorum Catalogus Supplementa*. Pars 8: Lucanidae. Junk, Berlino, 178 pp.
- BURGEON L. (1932) – *Catalogue raisonné de la Faune Entomologique du Congo Belge*. « Ann. Mus. Congo Belge », (Zoologie, série III, section II), 2 (2): 47–128.
- ENDRÖDI S. (1973) – *Monographie der Dynastinae*. 5. Tribus: Oryctini (Coleoptera, Lamellicornia, Melolonthidae). « Entomol. Arb. Mus. Frey », 24: 1–87.
- ENDRÖDI S. (1974) – *Monographie der Dynastinae* (Col. Lamellicornia, Melolonthide) 4. Tribus: Pentodontini der äthiopischen Region. « Entomol. Arb. Mus. Frey », 25: 4–108.
- ENDRÖDI S. (1976) – *Monographie der Dynastinae* (Col. Lamellicornia, Melolonthidae) 4. Tribus: Pentodontini der äthiopischen Region, III. « Entomol. Arb. Mus. Frey », 27: 118–282.
- MÜLLER G. (1941) – *Nuovi Coleotteri dell'Africa Orientale*. « Atti Mus. Civ. St. Nat. Trieste », 14 (23): 319–352.
- SCHEIN H. (1954) – *Über Coenochilus* (Coleoptera, Cetoniidae). « Entomol. Arb. Mus. Frey », 5: 271–325.
- SCHENKLING S. (1921) – *Coleopterorum Catalogus*. Pars 72: Scarabaeidae, Cetoninae. Junk, Berlino, 431 pp.