

MARCO DELLACASA

NOTE DI COROLOGIA SARDA SUGLI APHODIINI
(*Coleoptera Aphodiidae*)

RIASSUNTO

Vengono riportate due specie nuove per la Sardegna: *Melinopterus stolzi* (Reitter, 1906) e *Planolinus fasciatus* (Olivier A. G., 1789). Si forniscono inoltre dati geonemici interessanti per altre specie isolate.

SUMMARY

Chorological Sardinian notes on Aphodiini (Coleoptera Aphodiidae). Melinopterus stolzi (Reitter, 1906) and *Planolinus fasciatus* (Olivier A. G., 1789) are newly recorded from Sardinia. Further, other distributional data of other species are reported for the island.

INTRODUZIONE

Nel corso di diverse escursioni entomologiche sono stati rinvenuti due taxa nuovi per l'isola di Sardegna. Si è inoltre ritenuto opportuno riportare per altre specie nuovi dati di geonemia particolarmente interessanti. Nell'elenco che segue si indicano per ogni taxon gli estremi bibliografici della letteratura di riferimento, la distribuzione generale ed in Italia e il dettaglio dei reperti. Il materiale considerato è conservato nelle seguenti collezioni: Collezione Dellacasa, Genova [DCG]; Dipartimento di Protezione delle Piante, sezione di Entomologia Agraria, Università degli Studi di Sassari [EAUSS]; Museo di Storia Naturale e del Territorio, Università di Pisa, Calci (Pisa) [MSNTC].

Ammoecius rugifrons Aubé, 1850

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 137.

Distribuzione: W-Mediterranea. In Italia: Sicilia (Etna)?, Sardegna meridionale.

Reperti: CAGLIARI: Sulcis, strada Teulada-Santadi (Teulada), 38°57'51.4"N-008°44'06.2"E, m 51, 22.IV.2006, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 12 exx. (DCG); Is. Carillus dint. (Teulada), 39°02'06.1"N-008°42'29.6"E, m 117, 30.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 2 exx. (DCG); MEDIO CAMPIDANO: Porto Palma dint. (Arbus), 39°40'17.5"N-008°27'51.3"E, m 46, 28.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 109 exx. (DCG); stessa località, 02.X.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 107 exx. (DCG); Sant'Antonio di Santadi dint., 39°40'58.1"N-008°33'18.5"E, m 20, 01.X.2005, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 29 exx. (DCG).

Anomius castaneus (Illiger, 1803)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 142.

Distribuzione: W-Mediterranea. In Italia: Sicilia, Sardegna (Isola di Sant'Antioco e Isola di Carloforte).

Reperti: CARBONIA-IGLESIAS: Isola di Sant'Antioco, Calasetta dint., 39°03'32.4"N-008°22'51.3"E, m 53, 29.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco equino su pascolo esposto, 51 exx. (DCG); Isola di Sant'Antioco, Cannai dint., 38°59'31.0"N-008°24'43.2"E, m 31, 29.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 40 exx. (DCG); Isola di Carloforte, Le Colonne, 28.V.1968, 2 exx. (DCG).

Note: la specie era sinora nota per la Sardegna solo dei dintorni di Calasetta.

Anomius crovettii (Dellacasa G., 1983)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 143.

Distribuzione: Endemico della Sardegna sud-occidentale.

Reperti: CAGLIARI: Torre Piscinni dint. (Domus de Maria), 38°54'18.3"N-008°47'06.3"E, m 44, 30.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 1 ex. (DCG); CARBONIA-IGLESIAS: Isola di Sant'Antioco, Calasetta dint., 39°03'32.4"N-008°22'51.3"E, m 53, 29.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco equino su pascolo esposto, 80 exx. (DCG); Isola di Sant'Antioco, Cannai dint., 38°59'31.0"N-

008°24'43.2"E, m 31, 29.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 102 exx. (DCG).

Note: nelle collezioni dell'EAUSS sono anche conservati tre esemplari provenienti da Calasetta, 23.IX.1968. La cattura di numerosi esemplari (maschi e femmine) consente di confermare i caratteri diagnostici forniti in sede di descrizione (DELLACASA, 1983) che differenziano il taxon da *Anomius castaneus*. La distribuzione viene ampliata anche alla Sardegna in senso stretto.

Chilothorax conspurcatus (Linné, 1758)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 207.

Distribuzione: Europea. Tutta Italia, Sardegna.

Reperti: NUORO: Marghine, 5 Km N di Bolotana (Bolotana), 40°19'47.1"N-008°57'34.3"E, m 700, 23.XI.2003, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco equino su pascolo esposto, 1 ex. (DCG).

Note: la specie era sinora nota per la Sardegna solo della Giara di Gesturi.

Erytus aequalis (Schmidt A., 1907)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 169.

Distribuzione: Centroasiatico-Europea. In Italia: Puglia, Calabria, Sardegna.

Reperti: CAGLIARI: Castiadas dint., 22.IV.2006, Leg. M. Dellacasa, 7 exx. (DCG); NUORO: Cuccuru su Pirastru dint. (Orune), 40°24'41.8"N-009°20'05.1"E, m 850, 04.VI.2006, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo semiriparato, 1 ex. (DCG).

Note: la specie era sinora segnalata per la Sardegna solo di Aritzo (Nuoro) sulla base degli esemplari raccolti da U. Lostia nel Luglio del 1930.

Euorodalus paracoenosus (Balthasar & Hrubant, 1960)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 173.

Distribuzione: Turanico-Europea. Tutta Italia, Sicilia, Sardegna.

Reperti: SASSARI: Isola dell'Asinara, Campu Perdu dint. (Porto Torres), 41°04'21.5"N-008°16'47.6"E, m 20, 23.IV.2005, sterco equino su pascolo esposto, Leg. M. Dellacasa, 2 exx. (DCG, MSNTC).

Lorophodius suarius (Faldermann, 1836)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 215.

Distribuzione: Turanico-Europea con estensione all'Africa maghrebina. Tutta Italia, Sicilia, Sardegna.

Reperti: MEDIO CAMPIDANO: Porto Palma dint. (Arbus), 39°40'17.5"N-008°27'51.3"E, m 46, 28.IX.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 1 ex. (DCG); stessa località, 02.X.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 1 ex. (DCG).

Melinopterus stolzi (Reitter, 1906)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 233.

Distribuzione: E-Mediterranea. In Italia: Veneto, Italia centrale, Basilicata (PIEROTTI, 1974), Calabria (LUCCHINI, 1981), Puglia.

Reperti: ORISTANO: Santa Cristina dint. (Bonarcado), 40°05'21.4"N-008°42'35.5"E, m 298, 04.I.2009, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo semiesposto, 2 exx. (DCG).

Note: nuovo per la Sardegna.

Nimbus franzinii (Pittino, 1978)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 200.

Distribuzione: Endemismo sardo-corso.

Reperti: ORISTANO: Montiferru, Sa Roda Manna (Scano di Montiferro), 40°11'44.2"N-008°38'23.5"E, m 710, 09-15.XI.2005, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, pitfall trap in bosco innescata con sterco ovino, 30 exx. (DCG); stessa località, 22-25.XI.2005, Leg. C. Fresi, pitfall trap in bosco innescata con sterco ovino, 2 exx. (DCG); SASSARI: Goceano, Passo s'Uccaidu dint. (Bono), 40°28'31.1"N-009°02'55.6"E, m 1040, 16.X.2004, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 50 exx. (DCG), 35 exx. (MSNTC); Goceano, Monte Rasu dint. (Bono), 40°25'28.3"N-009°00'24.4"E, m 1169, 12.XI.2005, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, 2 exx. (DCG); Località S'Ena 'e Lottori, Sa Fraigada dint. (Bultei), 40°30'39.5"N-009°04'54.2"E, m 975, 29.XII.2007, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 2 exx. (frammenti) (DCG).

Planolinoides borealis (Gyllenhal, 1827)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 294.

Distribuzione: Sibirico-Europea. Tutta Italia, Sicilia, Sardegna.

Reperti: NUORO: Gennargentu, Km 5 strada per Arcu Guddetorgiu (Desulo), 40°01'52.6"N-009°13'54.4"E, m 524, 19.VIII.2005, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo riparato, 3 exx. (DCG); ORISTANO: Montiferru, Sa Roda Manna (Scano di Montiferro), 40°11'44.2"N-

008°38'23.5"E, m 710, 09-15.XI.2005, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, pitfall trap in bosco innescata con sterco ovino, 4 exx. (DCG); OLBIA-TEMPIO: Gadu u Luttaru, L'Agnata dint. (Tempio Pausania), 40°51'58.2"N-009°05'54.2"E, m 631, 07.X.2006, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco bovino su pascolo esposto, 1 ex. (DCG).

Planolinus fasciatus (Olivier A. G., 1789)

DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006: 286.

Distribuzione: Asiatico-Europea. Tutta Italia.

Reperti: ORISTANO: Monte Arci (Ales), Pizzu su Bentruxi dint., 39°46'17.9"N-008°47'17.3"E, m 420, 04.X.2008, Leg. M. Dellacasa & C. Fresi, sterco ovino su pascolo esposto, 1 ex. (DCG).

Note: nuovo per la Sardegna.

Ringraziamenti – Un sentito grazie va a Roberto Pantaleoni e Tiziana Nuvoli (Dipartimento di Protezione delle Piante, sezione di Entomologia Agraria, Università degli Studi di Sassari) per avermi consentito di controllare le collezioni loro affidate e ad Antonio Rey (Genova) e Stefano Ziani (Meldola, Forlì) per la revisione critica del manoscritto.

BIBLIOGRAFIA

- DELLACASA G., 1983 — Sistematica e nomenclatura degli Aphodiini italiani. — *Monografie Mus. Reg. Sc. nat. Torino*, 1: 1-464.
- DELLACASA G. & DELLACASA M., 2006 — Coleoptera Aphodiidae Aphodiinae. Fauna d'Italia, 41. — *Ed. Calderini*, Bologna, 484 pp.
- LUCCHINI A., 1981 — Segnalazioni faunistiche italiane. N. 11. *Aphodius conjugatus*. N. 12. *Aphodius reyi*. N. 13. *Aphodius stolzi*. N. 14. *Psammodius basalis*. N. 15. *Psammodius nocturnus*. N. 16. *Psammodius rotundipennis*. — *Boll. Soc. entomol. ital.*, 113: 113-114.
- PIEROTTI H., 1974 — Gli *Aphodius* italiani del Sottogenere *Melinopterus* Mulsant. — *Boll. Soc. entomol. ital.*, 106: 24-37.

Indirizzo dell'autore — M. DELLACASA, Museo di Storia Naturale e del Territorio, Università di Pisa, Via Roma, 79 - 56011 CALCI (PI); e-mail: dellacasa@museo.unipi.it

