

Augusto Degiovanni

Nuovi dati geonemici su Carabidi di Romagna e Abruzzo

(Insecta: Coleoptera: Carabidae)

Abstract

[Contribution to the knowledge of the Carabidae of Romagna and Abruzzo]

New chorological data are given for *Amara (Amara) pulpani* Kult, 1949, *Metadromius nanus* (Fiori, 1914), *Ophonus (Hesperophonus) rotundatus* (Dejean, 1829), new to Emilia-Romagna region; *Agonum carbonarium alpestre* (Heer, 1838), new to Abruzzo region.

Key words: Coleoptera, Carabidae, new faunistic data, Romagna, Abruzzo, Italy.

Riassunto

Nella presente nota vengono segnalati: *Amara (Amara) pulpani* Kult, 1949, *Metadromius nanus* (Fiori, 1914), *Ophonus (Hesperophonus) rotundatus* (Dejean, 1829), nuovi per la regione Emilia-Romagna; *Agonum carbonarium alpestre* (Heer, 1838), nuovo per la regione Abruzzo.

Introduzione

Vecchie e nuove ricerche, in questi anni hanno portato alla luce nuovi interessanti ritrovamenti per la famiglia Carabidae. Tra questi reperti ci sono in particolare due specie che meritano attenzione, perché segnalate per la prima volta a sud del fiume Po: *Amara (Amara) pulpani* Kult, 1949, i cui precedenti reperti italiani erano per lo più riferiti a zone Alpine Centro Orientali e *Agonum carbonarium alpestre* (Heer, 1838), la cui gravitazione in Italia era nord occidentale in particolare Alpi Graie e Alpi Occidentali.

Amara (Amara) pulpani Kult, 1949

Reperti. Romagna: Balze di Verghereto (FC) Monte Fumaiolo, m 1100, 15.VII.1998, 1 ♂, leg. e coll. A. Degiovanni.

Osservazioni. Prima segnalazione per la Romagna di entità a distribuzione Sud Europea, conosciuta in Italia di Lombardia, Trentino Alto Adige, Veneto, Friuli

Venezia Giulia (PAILL, 2003). L'esemplare è stato trovato sotto ad un masso, in bosco misto con prevalenza di *Fagus sylvatica* e *Picea abies*. La fauna associata era rappresentata da *Typhloreicheia montisneronis* Binaghi, 1942. Specie considerata sinonimo di *Amara communis* (Panzer, 1797). PAILL (2003), ha studiato le due specie, e in base alle caratteristiche morfologiche ed ecologiche ha considerato i due taxa specie distinte.

Metadromius nanus (A. Fiori, 1914)

Reperti. Romagna: Meldola, Gualdo, calanchi (FC), 25.I.2015, 16 exx., leg. L. Colacurcio, det. A. Degiovanni (coll. L. Colacurcio, P. Magrini, A. Petrioli); Romagna: Meldola, Gualdo calanchi (FC), 31.I.2015, 16 exx., leg. e coll. A. Degiovanni; Romagna: Meldola, Gualdo calanchi (FC), 05.III.2017, 3 exx., leg. det. A. Degiovanni & M. Agosti (coll. M. Agosti, A. Degiovanni).

Osservazioni. Prima segnalazione per la Romagna, di entità W-Mediterranea-Tirrena la cui posizione sistematica è stata chiarita in POGGI (1980) e VIGNA (1995). Già segnalato di Liguria, Toscana, Umbria, Lazio, Sicilia (POGGI, 1980), Basilicata (ANGELINI, 1996), Calabria (MAZZEI *et al.*, 2012), è stato reperito in numerosi esemplari a Gualdo (FC). L'ambiente di raccolta è una zona "calanchiva", con formazioni di argille azzurre, presso la parte cacuminale delle creste. La scoperta è avvenuta durante una ricerca dello Pterostichino, *Poecilus* (*Metapedius*) *pantanellii* A. Fiori, 1903; il ritrovamento è stato ottenuto tramite vagliatura del substrato alla base di cespugli di *Cytisus scoparius*. L'interessante reperto amplia ancora più a Nord-Est la sua distribuzione in Italia.

Ophonus* (*Hesperophonus*) *rotundatus (Dejean, 1829)

Reperti. Romagna: Casalfiumanese (BO), Val Sellustra, calanchi, m 300, 11.IV.2010, 1 ♂, leg., coll. A. Degiovanni.

Osservazioni. Prima segnalazione per la regione Emilia Romagna di entità Mediterranea-Occidentale, precedentemente citata di Liguria, Toscana, Lazio, Calabria, Sardegna e Sicilia (MAGISTRETTI, 1965), Campania (MAGISTRETTI, 1968), Abruzzo (SCIAKY, 1986), Basilicata (ANGELINI, 1997), è stata trovata in zona "calanchiva" con formazioni di argille azzurre in prato sotto sassi. La fauna associata era rappresentata da *Stomis bucciarellii* Pesarini, 1979; *Leistus sardous* Baudi di Selve, 1883; *Harpalus* (*Harpalophonus*) *italus* Schaum, 1860, *Philorhizus melanocephalus* (Dejean, 1825), *Parazuphium chevrolatii chevrolatii* (Laporte de Castelnau, 1833).

***Agonum carbonarium alpestre* (Heer, 1838)**

Reperti. Abruzzo: Campo Felice (AQ), m 1500, 16.IX.2012, 1 ♂, leg. e coll. A. Degiovanni; Campo Felice (AQ), m 1500, 28.V.2022, 1 ♀, leg. e coll. F. Ciocchi.

Osservazioni. Prima segnalazione per l'Abruzzo di entità a distribuzione Sibirico-Europea, nota di Italia, Svizzera, Austria ?, Slovenia ?, Grecia, Albania (SCHMIDT & LIEBHERR, 2009), Francia (COULON *et al.*, 2001). In Italia è nota di Alpi Graje e Alpi Occidentali di sole tre stazioni (BISIO & GIUNTELLI, 2009; SCHATZMAYR, 1942; CASALE & VIGNA, 1993). L'edeago di questo reperto coincide perfettamente con i disegni dell'organo genitale così come i caratteri distintivi riportati nella chiave di SCHMIDT & LIEBHERR (2009). L'esemplare è stato trovato nella zona pianeggiante di Campo Felice in zona paludosa. La fauna associata era rappresentata da *Bembidion humerale* Sturm, 1825; *Philochthus escherichi* (Ganglbauer, 1897); *Agonum sexpunctatum* Linneo, 1758; *Pterostichus (Argutor) chameleon* Motschulsky, 1866.

Ringraziamenti

Ringrazio gli amici e colleghi: Loris Colacurcio di Zola Predosa (BO) che per primo ha reperito gli esemplari di *Metadromius nanus*, Fulvio Ciocchi di Castiglione del Lago (PG) per il dato dell'*Agonum carbonarium alpestre* e Stefano Ziani di Meldola (FC) per la lettura e i consigli sul lavoro.

Bibliografia

- ANGELINI F., 1996 - Coleotterofauna della Riserva Naturale WWF "Lago di Pignola" (Basilicata, Potenza). *Alfagrafica Volonnino di Lavello*. 135 pp.
- BISIO L. & GIUNTELLI P., 2009 - I coleotteri carabidi della Valgrisenche (valle d'aosta) (Coleoptera, Carabidae). *Revue Valdôtaine d'Histoire Naturelle*, 68: 25-53.
- CASALE A. & VIGNA TAGLIANTI A., 1993 - I Coleotteri Carabidi delle Alpi Accidentali e centro-occidentali (Coleoptera, Carabidae). *Biogeographia, Lavori Società Italiana di Biogeografia*, (n. s.) 16 (1992): 331-399.
- COULON J., JEANNE C. & CASALE A., 2001 - Note sur *Agonum alpestre* (Heer, 1841) et sur sa présence en France (Coleoptera, Carabidae, Platynini). *Nouvelle Revue Entomologie* (n. s.), 18 (3): 233-239.
- MAGISTRETTI M., 1965 - Fauna d'Italia. Coleoptera Cicindelidae, Carabidae. Catalogo topografico. *Ed. Calderini*, Bologna, 8: 512 pp.
- MAGISTRETTI, 1968 - Catalogo topografico dei Coleoptera Cicindelidae e Carabidae d'Italia. I Supplemento. *Memorie Società Entomologica Italiana*, 47: 177-217.
- MAZZEI A., BONACCI T. & BRANDMAYR P., 2012 - La diversità funzionale della "Guild" di Coleotteri Carabidi lungo successione ecologica secondaria nel bioma delle sclerofille

- in Calabria. (Insecta Coleoptera Carabidae). *Quaderno di Studi e Notizie di Storia Naturale della Romagna*, 36: 79-87.
- PAILL W., 2003 - *Amara pulpani* Kult, 1949 - eine valide Art in den Ostalpen (Coleoptera: Carabidae) *Revue Suisse de Zoologie*, 110 (2): 437-452.
- POGGI R., 1980 - Sulla validità specifica di *Metadromius nanus* (Fiori) (Col. Carabidae Lebiinae). *Annali Museo Civico di Storia Naturale*, Genova, 88: 45-56.
- SCHATZMAYR A., 1942 - Appunti Coleotterologici VII. *Natura*, 33: 58-60.
- SCHMIDT J. & LIEBHERR J.K., 2009 - Beiträge zur Systematik und Verbreitung paläarktischer Arten der Platynini (Insecta, Coleoptera, Carabidae). *Vernate*, 28: 225-257.
- SCIACKY, R., 1987 - Revisione delle specie paleartiche occidentali del genere *Ophonus* Dejean, 1821 (Coleoptera, Carabidae). *Memorie Società Entomologica Italiana*, 65 (1986): 29-120.
- VIGNA TAGLIANTI A., 1995 - Arthropoda di Lampedusa, Linosa e Pantelleria (Canale di Sicilia, Mar Mediterraneo). *Naturalista Siciliano*, Vol. XIX (Suppl.): 357-421.

Indirizzo dell'autore:

Augusto Degiovanni
via A. Costa, 6
40027 Bubano di Mordano (BO), Italy
e-mail: degiovanni1959@gmail.com