

Luigi Melloni

CHIRONITIS FURCIFER (ROSSI, 1792)
NELLA COLLEZIONE COLEOTTEROLOGICA
O. PIRAZZOLI PRESSO IL MUSEO CIVICO DI IMOLA (BO).
PRIMA SEGNALAZIONE PER LA ROMAGNA
(Insecta Coleoptera Scarabaeidae)

Riassunto

Si segnala la presenza di *Chironitis furcifer* (Rossi, 1792) in Romagna, individuato nella collezione coleotterologica O. Pirazzoli conservata presso il Museo Civico di Imola (BO). Viene descritta la distribuzione attualmente conosciuta della specie.

Abstract

[*Chironitis furcifer* (Rossi, 1792), in the coleopterological collection by O. Pirazzoli, Museo Civico of Imola (Bologna province). First record from Romagna]

Four specimens of *Chironitis furcifer* (Rossi, 1792) collected in the 19th century near Imola (Bologna province) have been discovered in Odoardo Pirazzoli coleopterological collection, now in Museo Civico (the town Museum) of Imola. That is the first and only record of the species in Romagna. The present distribution of the species is discussed.

Key words: *Chironitis furcifer*, Romagna, Museo Civico di Imola, Pirazzoli collection.

Presso il Museo Civico di Imola (BO), è conservata la collezione coleotterologica dell'Ing. Odoardo Pirazzoli costituita da 152 insettari che comprendono tutte le famiglie di questo ordine d'insetti raccolti principalmente in Italia, in Europa e nord Africa.

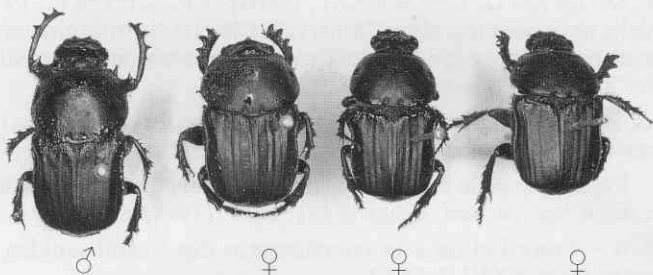
La collezione radunata a metà del 1800 (Odoardo Pirazzoli nacque a Imola il 6.IV.1815 e vi morì il 30.III.1884) (CONCI, 1975), anche grazie ai numerosissimi scambi effettuati con gli entomologi dell'epoca, purtroppo è sprovvista di dettagliata cartellinatura. Pochissimi esemplari riportano i dati di raccolta, a volte in modo incompleto o vago o non più comprensibile. Sembra che i dati della raccolta fossero riportati in un quaderno andato perso o per ora non più ritrovato, durante le varie vicissitudini storiche della raccolta e dell'annessa biblioteca civica (MELLONI, 1999). Nel corso del restauro e della pulizia della collezione che attualmente riveste un

valore più che altro storico, nella cassetta entomologica contrassegnata dal numero LXX contenente Coleotteri Scarabeidi, sono stati rinvenuti i seguenti esemplari di *Chironitis furcifer* (Rossi, 1792): 1 ex. ♂ cartellinato "Pisa", 1 ex. ♂ cartellinato "Ostia", 2 exx. ♀ privi di cartellino ed altri 4 exx. (1 ♂ e 3 ♀) provvisti di cartellino anteriore scritto a mano in inchiostro di china che riporta: "*furcifer* Rossi varietà raccolta in Imola."

Chironitis furcifer è un Onitino con ecologia oligotopica (montano-mediterranea), fenologia aprile-settembre, corologia circumediterranea e nord africana: Sahara spagnolo, Libia, Egitto fino alla Siria (JANSSENS, 1937; SCHATZMAIR, 1946), in Marocco raggiunge i 1000 m d'altitudine nell'Atlante centrale (KOCHER, 1958), Algeria e Tunisia (MARTÍN-PIERA, 1987), Israele (CHIKATUNOV & PAVLIČEK, 1997), Afghanistan (PETROVITZ, 1955; BALTHASAR, 1955, sub *C. klapperichi* = *C. furcifer* secondo MARTÍN-PIERA, 1987). Distribuito in Jugoslavia, Grecia, Bulgaria e Turchia europea (BARAUD, 1992). DURAND (1970) lo cita della Turchia asiatica. Nei paesi del Mediterraneo occidentale è citato in Spagna e isole Baleari (Mallorca e Minorca) (BAGUENA CORELLA, 1967). Per la penisola Iberica secondo MARTÍN-PIERA & LOBO (1992) e MARTÍN-PIERA & LÓPEZ CÓLON (2000), non vi sono dati recenti di cattura e considerano la specie estinta dalla regione e minacciata alle isole Baleari. Il collega spagnolo dr. Francisco Sánchez-Piñero mi conferma che la presenza di *C. furcifer* nella zona dello stretto di Gibilterra è sempre stata sporadica ed è probabile che l'ondata d'urbanizzazione durante gli ultimi 20 anni abbia portato alla scomparsa della specie. In Andalusia è stata raccolta a Tarifa, 3.VI.1983, 2 exx. ♀, leg. e coll. G. & M. Dellacasa. Non è mai stata segnalata in Francia né in Corsica (BARAUD, 1977). BARTHE (1901) riporta la presenza di *Chironitis furcifer* in Corsica, ma il dato non risulta a tutt'oggi confermato.

Per l'Italia, PORTA (1932) ne cita la presenza in Emilia, Toscana, Lazio, Molise, Basilicata, Puglie, Calabria, Sicilia e Sardegna. MARIANI (1959), lo indica dell'Istria e della Dalmazia su esemplari conservati nel Museo di Milano e riporta la citazione di (GHIGI, 1901) (come PORTA, 1932), che indica *C. furcifer* nel bolognese a est del fiume Reno. Questo dato è l'unico esistente in letteratura sulla presenza della specie in Emilia. La cattura di *C. furcifer* a Imola risulta quindi la prima segnalazione per la Romagna.

Da molti decenni la specie non è stata più rinvenuta in Emilia-Romagna, ed è probabilmente scomparsa per alterazioni ambientali o per mancanza di nutrimento adeguato. Secondo GOIDANICH (1961a; 1961b) ricerca solo feci bovine fresche anche se nel luogo sono presenti escrementi equini o ovini. Personalmente l'ho raccolto anche su sterco ovino appena deposto nel promontorio del Gargano a San Giovanni Rotondo (FG), m 560, 23.IV.2000, 1 ex. ♂ e 2 exx. ♀, leg. e coll. L. Melloni. CARPANETO et al. (1997) lo riportano anche dell'isola la Maddalena e isola Asinara. Presente all'Isola d'Elba: Volterraio, 20.VI.1964, 5 exx. ♂ e 6 exx. ♀, leg. e coll. G. Dellacasa; Isole Tremiti: San Domino, 5.VIII.1966, 10 exx. ♂ e 5 exx. ♀, idem 13.VII.1967, 4 exx. ♂ e 4 exx. ♀, leg. G. Salamanna, coll. G. Della casa.



Chironitis furcifer (Rossi, 1792) raccolti a Imola. Collezione O. Pirazzoli, Museo Civico di Imola (BO) (Foto L. Melloni).

La presenza dei vecchi reperti di *Chironitis furcifer* nella raccolta ottocentesca di Odoardo Pirazzoli, mette in evidenza l'importanza delle antiche collezioni entomologiche dalle quali, se salvaguardate, conservate e studiate, si possono attingere preziosi dati geonemici ed anche ambientali.

Gli esemplari di *Chironitis furcifer* raccolti a Imola sono inventariati ai numeri 27753, 27754, 27755, 27756 scatola LXX, Collezione O. Pirazzoli, Museo Civico di Imola.

Ringraziamenti

Si ringraziano la dr. Claudia Pedrini e la dr. Laura Mazzini rispettivamente direttrice e curatrice delle raccolte museali presso il Museo Civico di Imola per la gentile disponibilità, gli amici prof. Stefano Ziani di Meldola (FC) e dr. Marco Dellacasa del Museo di Scienze di Calci (PI), il collega spagnolo dr. Francisco Sánchez-Piñero.

Bibliografia

- BALTHASAR V., 1955 - Scarabaeidae (Coleoptera) der Afghanistan-expedition (1952 u. 1953) J. Klapperichs. *Sbor. ent. Odd. Nar. Mus.*, Praha, 30: 409-439.
- BAGUENA CORELLA L., 1967 - Scarabaeoidea de la fauna ibero-balear y pirenaica. Instituto Español de Entomología, CSIC. Madrid: 575 pp.
- BARAUD J., 1977 - Coléoptères Scarabaeoidea. Faune d'Europe occidentale. Belgique, France, Grande Bretagne, Italie, Péninsule Ibérique. *ICM*, Toulouse: 352 pp.
- BARAUD J., 1992 - Coléoptères Scarabaeoidea d'Europe. Faune de France et régions limitrophes. 78 *Fédération Française des Sociétés de Sciences Naturelles & Société Linnéenne de Lyon*. Paris-Lyon: 856 pp.
- BARTHE E., 1901 - Catalogus Coleopterorum Galliae et Corsicae (suite). *Miscellanea Entomologica*, Castanet T., 9 (9): 141-143.

- CARPANETO G.M., DELLACASA G., DELLACASA M., PIATTELLA E. & POGGI R., 1977 - Ricerche zoologiche della nave oceanografica "Minerva" (CNR) sulle isole circumsarde. XXVI. Catalogo Faunistico e Zoogeografico dei Coleotteri Scarabaeoidei. *Annali Museo Civico Storia Nat. "G. Doria"*, Genova, vol. XCI: 511-539.
- CHIKATUNOV V. & PAVLIČEK T., 1997 - Catalogue of the beetles (Coleoptera) in Israel and adjacent areas: 1. Scarabaeoidea. *Klapalekiana*, 33: 37-65.
- CONCI C., 1975 - Repertorio delle biografie e bibliografie degli scrittori e cultori italiani di entomologia. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 48 (5), (IV) (1969): 817-1069.
- DURAND H., 1970 - Contribution à la connaissance des Scarabaeoidea de Turquie. *L'Entomologiste*, Paris, XXVI, 3: 55-61.
- JANSSENS A., 1937 - Revision des Onitides. *Mém. du Musée Royal d'Hist. Nat. de Belgique*, Bruxelles, 11: 1-200.
- KOCHER L., 1958 - Catalogue commenté des Coléoptères du Maroc. *Travaux de l'Institut scientifique Chérifien. Série zoologie*, 16 (VII), Rabat: 83 pp.
- GHIGIA A., 1901 - Criteri e materiali per la fauna Emiliana e in particolar modo del Bolognese. *Boll. del Naturalista (Siena)*, XXI: 17-20-26-29.
- GOIDANICH A., 1961a - I nidi pedotrofici dei *Chironitis furcifer* Rossi e *irroratus* Rossi (Coleoptera Scarabaeidae). *Centro di Entomologia Alpina e Forestale CNR*, Torino & Roma, 34: 231-262.
- GOIDANICH A., 1961b - La collaborazione coniugale nei *Chironitis furcifer* nidificanti (Coleoptera, Scarabaeidae). *Centro di Entomologia Alpina e Forestale CNR*, Torino & Roma, 32: 145-146.
- MARIANI G., 1959 - Ricerche coleotterologiche sul litorale ionico della Puglia, Lucania e Calabria campagne 1965-1957-1958. II: Coleoptera Lamellicornia. *Mem. Soc. ent. ital.*, Genova, 38: 143-184.
- MARTÍN-PIERA F., 1987 - Review of the genus *Chironitis* Lansberge, 1875. I: Taxonomy, phylogeny and zoogeography of the palearctic species. *Entomol. Arb. Mus. G. Frey*, Tutzing, 36: 203-245.
- MARTÍN-PIERA F. & LOBO J.M., 1992 - Los Scarabaeoidea laparosticti del archipiélago Balear (Coleoptera). *Nouv. Rev. Ent.*, Paris, 9(1): 15-28.
- MARTÍN-PIERA F. & LÓPEZ-COLÓN, J.I., 2000 - Coleoptera Scarabaeoidea I. Fauna Ibérica, vol. 14. *Ed. Ramos M.A. et al. Museo Nacional de Ciencias Naturales*, Madrid: 526 pp.
- MELLONI L., 1999 - I grandi naturalisti di Romagna. Odoardo Pirazzoli (1815-1884). *Notiziario Soc. Studi Nat. Romagna*, Cesena, 20: 8-13.
- PORTA A., 1932 - Fauna Coleopterorum Italica, vol. V. *Stab. Tip. Piacentino*. Piacenza: 476 pp.
- SCHATZMAYR A., 1946 - Gli Scarabeidi coprofagi della Libia e dell'Egitto. *Atti Soc. ital. Sci. nat. e Mus. civ. St. nat.*, Milano, LXXXV (1-2): 40-48.

Indirizzo dell'autore:

Luigi Melloni
 via Madonna, 16/B
 I-48010 Bagnara di Romagna (RA)
 e-mail: luigi.melloni@libero.it