

Prima segnalazione di *Platycerus caprea* (De Geer, 1774) (Coleoptera: Lucanidae) in provincia di Sondrio (Lombardia, nord Italia)

FILIPPO CECCOLINI¹, LUCIA PIZZOCARO²

Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, via Romana 17, 50125 Firenze.

¹E-mail: ceccolinif@virgilio.it

²E-mail: lucia.pizzocar@gmail.com

ABSTRACT - First record of *Platycerus caprea* (De Geer, 1774) (Coleoptera, Lucanidae) in the Province of Sondrio (Lombardy, northern Italy). The Stag beetle *Platycerus caprea* (De Geer, 1774), a species included in the Red List of Italian Saproxyllic Beetles, is recorded for the first time in the Province of Sondrio, Lombardy.

Key words: *Platycerus*, Sondrio, Lombardy.

Parole Chiave: *Platycerus*, Sondrio, Lombardia.

Introduzione

Platycerus caprea (De Geer, 1774) è una specie boreomontana diffusa in Europa e in Asia settentrionale (BARTOLOZZI et al., 2016), il cui sviluppo larvale è legato al legno, morto e deperente al suolo, di varie specie arboree e, in particolare, di *Fagus sylvatica* L., 1753 (FRANCISCOLO, 1997; SFORZI & BARTOLOZZI, 2001; SCACCINI, 2017). In Italia la specie risulta presente in tutte le regioni, ad eccezione di Sardegna e Sicilia (BALLERIO et al., 2014). Sebbene vi siano varie località alpine in cui questa specie è stata segnalata per la Lombardia (BARTOLOZZI & MAGGINI, 2005), il reperto del presente contributo costituisce la prima segnalazione per la provincia di Sondrio.

Materiali e metodi

Il presente lavoro è basato sullo studio di un esemplare preparato a secco su cartellino entomologico, previa estrazione dell'edeago anch'esso conservato a secco, e depositato presso la collezione di uno degli autori (L.P., Vezza d'Oglio, BS). La determinazione dell'esemplare è avvenuta attraverso i caratteri morfologici esterni dell'habitus e dell'edeago proposti da FRANCISCOLO (1997) e, successivamente, confermata da uno specialista del gruppo tassonomico oggetto del presente lavoro.

Nuova segnalazione

LOMBARDIA: 1♂, Riserva Naturale di Pian di Gembro, Villa di Tirano (SO), 1375 m s.l.m., 46°09'57" N 10°09'36" E, 27.V.2016, L. Pizzocaro leg.

L'esemplare inerente la nuova segnalazione (figura 1) è stato raccolto in volo, durante le ore centrali della giornata, in ambiente aperto di torbiera posto in prossimità di un bosco a prevalenza di conifere.

Conclusioni

La nuova segnalazione oltre ad essere, come già detto, il primo ritrovamento in provincia di Sondrio, rappresenta una nuova stazione di presenza certa nell'arco alpino centrale.

Come molti coleotteri saproxilici, le specie di Lucanidae rivestono un notevole interesse conservazionistico, essendo dei buoni indicatori biologici (LACHAT et al., 2012), con la conseguenza che il valore della segnalazione non è prettamente solo faunistico bensì può fornire informazioni sullo stato di conservazione di un biotopo.

Proprio l'interesse conservazionistico di molte specie di coleotteri e non solo ha fatto sì che l'IUCN (International Union for Conservation of Nature) abbia organizzato un censimento per i coleotteri saproxilici nelle regioni circum-mediterranee (NIETO & ALEXANDER, 2010). In particolare *P. caprea* è una delle specie italiane meno comuni di questa famiglia di coleotteri ed è indicata nella catego-

ria LC (Least Concern = Minore Preoccupazione) nella Lista Rossa dei Coleotteri saproxilici italiani (CARPANETO et al., 2014, 2015).

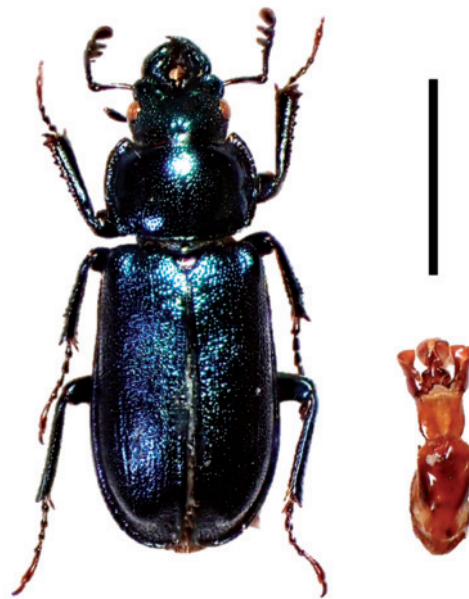


Figura 1 Esemplare di *Platycerus caprea* (De Geer, 1774) raccolto nella Riserva naturale di Pian di Gembro e relativo edeago; barra della scala = 0,5 cm. Foto di Lucia Pizzocaro.

Ringraziamenti

Gli Autori ringraziano Luca Bartolozzi e Fabio Cianferoni (Museo di Storia Naturale dell'Università degli Studi di Firenze, sezione di Zoologia "La Specola") per aver rispettivamente confermato la determinazione dell'esemplare e fornito un prezioso supporto tecnico.

BIBLIOGRAFIA

- BALLERIO A., REY A., ULIANA M., RASTELLI M., RASTELLI S., ROMANO M., COLACURCIO L. 2014. *Coleotteri Scarabeoidei d'Italia*. Piccole Faune. DVD.
- BARTOLOZZI L., MAGGINI L. 2005. Insecta Coleoptera Lucanidae. In: Ruffo S., Stoch F. (ed.), *Checklist e distribuzione della fauna italiana*. Memorie del Museo civico di Storia naturale di Verona, 2. Serie, Sezione Scienze della Vita, 16, pp. 191-192 + CD-ROM.
- BARTOLOZZI L., SPRECHER-UEBERSAX E., BEZDEK A. 2016. Family Lucanidae Latreille, 1804. In: Löbl I., Löbl D. (ed.), *Catalogue of Palearctic Coleoptera. Volume 3. Revised and updated edition. Scarabaeoidea, Scirtoidea, Dascilloidea, Buprestoidea and Byrrhoidea*. Brill, Leiden/Boston, pp. 58-84.
- CARPANETO G.M., BARTOLOZZI L., BAVIERA C., AUDISIO P. 2014. Famiglia Lucanidae. Appendice 1 e schede tecniche on line (www.iucn.it). In: Audisio P., Baviera C., Carpaneto G.M., Biscaccianti A.B., Battistoni A., Teofili C., Rondinini C. (ed.), *Lista Rossa IUCN dei Coleotteri saproxilici Italiani*. Comitato Italiano IUCN e Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, Roma.
- CARPANETO G.M., BAVIERA C., BISCACCIANTI A.B., BRANDMAYR P., MAZZEI A., MASON F., BATTISTONI A., TEOFILI C., RONDININI C., FATTORINI S., AUDISIO P. 2015. A Red List of Italian Saproxylic Beetles: taxonomic overview, ecological features and conservation issues (Coleoptera). *Fragmenta Entomologica*, 47 (2): 53-126.
- FRANCISCOLO M.E. 1997. *Coleoptera Lucanidae. Fauna d'Italia, XXXV*. Calderini, Bologna.
- LACHAT T., WERMELINGER B., GOSSNER M.M., BUSSLER H., ISACSSON G., MÜLLER J. 2012. Saproxylic beetles as indicator species for dead-wood amount and temperature in European beech forests. *Ecological Indicators*, 23: 323-331.
- NIETO A., ALEXANDER K.N.A. 2010. *European Red List of Saproxylic Beetles*. Luxembourg: Publication Office of the European Union.
- SCACCINI D., 2017. I coleotteri Lucanidi delle foreste italiane: monitoraggio e conservazione. *Dendronatura*, 38 (1): 7-18.
- SFORZI A., BARTOLOZZI L., 2001. *Libro rosso degli insetti della Toscana*. Agenzia Regionale per lo sviluppo e l'innovazione nel settore Agricolo-forestale, Firenze.