

## Nuovi dati corologici su *Curculio (Curculio) betulae* (Stephens, 1831) in Sardegna (Coleoptera Curculionidae)

E. BAZZATO, D. CILLO

### RIASSUNTO

Viene confermata la presenza di *Curculio betulae* (Stephens, 1831), in numerose nuove località sarde.

### ABSTRACT

The presence of *Curculio betulae* (Stephens, 1831) is confirmed for several extra Sardinian locations.

**Parola chiave:** *Curculio betulae* (Stephens, 1831), Sardegna, Italia.

**Key words:** *Curculio betulae* (Stephens, 1831), Sardinia, Italy.

### INTRODUZIONE

Il genere *Curculio*, appartenente alla famiglia dei Curculionidae, in Italia è rappresentato da 11 specie: *Curculio betulae* (Stephens, 1831), *Curculio elephas* (Gyllenhal, 1836), *Curculio glandium* Marsham, 1802, *Curculio nucum* Linné, 1758, *Curculio pellitus* (Boheman, 1843), *Curculio propinquus* (Desbrochers, 1868), *Curculio reichei* (Desbrochers, 1868), *Curculio rubidus* (Gyllenhal, 1836), *Curculio venosus* (Gravenhorst, 1807), *Curculio vicetinus* Cussigh, 1989, *Curculio villosus* Fabricius, 1781, (Colonnelli, 2003). Di queste specie soltanto 4 sono attualmente conosciute della Sardegna: *Curculio betulae* (Stephens, 1831), *Curculio elephas* (Gyllenhal, 1836), *Curculio glandium* Marsham, 1802, *Curculio nucum* Linné, 1758. La prima, oggetto della presente nota, è stata segnalata di recente di due località dell'isola (Biondi & Rattu 2015), si è quindi ritenuto opportuno divulgare i dati di ritrovamento presenti nel resto della Sardegna al fine di ampliare l'areale di distribuzione attualmente conosciuto.

### MATERIALI E METODI

Le catture in tutte le località sopra citate sono avvenute durante il mattino e il pomeriggio con uso dell'ombrello entomologico il più delle volte in aree caratterizzate da habitat particolarmente interessanti e specie floro-faunistiche a elevata rilevanza.

## REPERTI

*Curculio betulae* (Stephens, 1831) (Fig. 1)

Fig. 1 *Curculio betulae* (Stephens, 1831),  
scala 1 mm.

Sardegna, prov. Cagliari: Sinnai, Monte Cresia, ca. 650 m s.l.m., 39°16'19.09"N - 9°23'58.13"E, 1.VIII.2014, A. Lecis leg. 1 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Lecis, Cagliari); Sinnai, Monte Cresia, ca. 650 m s.l.m., 39°16'19.09"N - 9°23'58.13"E, 9.VIII.2014, D. Cillo leg. 1 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo, Cagliari); Sinnai, Monte Cresia, ca. 650 m s.l.m., 39°16'19.09"N - 9°23'58.13"E, 9.VIII.2014, A. Lecis leg. 1 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Lecis, Cagliari). Sinnai, Monte Cresia, ca. 650 m s.l.m., 39°16'19.09"N - 9°23'58.13"E, 24.VII.2015, D. Cillo & M.G. Atzori leg. 40 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo E coll. Atzori, Cagliari); Sinnai, Genn'è Funtana, 815 m s.l.m. 39°23'2.11"N - 9°16'35.17"E, VIII.2013, D. Cillo & F. Sanna leg.3 es su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo Cagliari). Sinnai, Maidopis, 500 m s.l.m., 39°16'30.87"N - 9°24'56.08"E, 30.VII.2013 D. Cillo leg.2 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo Cagliari). Dolianova, 406 m s.l.m., 39°25'55.93"N - 9°14'56.75"E, 21.VIII. 2013, D. Cillo leg. 1 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo, Cagliari); Sarroch Su Lilloni, 87 m s.l.m., 39° 3'41.45"N - 8°56'59.96"E, 4.VII.2014, D. Cillo leg. 1 es su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn (coll. Cillo, Cagliari); Assemini, Monte Arcosu, 102 m s.l.m., 39°11'44.61"N - 8°54'35.61"E, 4.VII.2013, D. Cillo leg. 1 es su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn (coll. Cillo, Cagliari); Villaputzu, Baccu Locci, 350 m s.l.m., D. Cillo leg. 2 es su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn (coll. Cillo, Cagliari); Prov.

Medio Campidano, Villacidro Monti Mannu, 283 m s.l.m., 39°23'32.62" N - 8°40'47.67"E, 2.VIII 2014, D. Cillo & E. Bazzato leg. 2 es. su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo, Cagliari); Medio Campidano, Arbus, Genna e Bentu, 388 m s.l.m., 39°31'33.26"N - 8°33'3.14"E, 16.VIII.2014, D. Cillo & E. Bazzato leg. 3 es su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn. (coll. Cillo, Cagliari).

## OSSERVAZIONI

Specie presente in buona parte dell'Europa e della Russia indicata in Fauna Europaea (2004) per la terraferma portoghese e francese, secondo Hoffman (1954) e Porta (1932) presente anche in Corsica, Germania, Belgio, Paesi Bassi, terraferma danese, Gran Bretagna, Norvegia, Svezia, Finlandia, Estonia, Lettonia, Lituania, Polonia, Repubblica Ceca, Slovacchia, Austria, Ungheria, Croazia, Bulgaria, Romania e Russia settentrionale, centrale, orientale e meridionale. Conosciuta esclusivamente per l'Italia continentale e peninsulare del Trentino-Alto Adige (Venezia tridentina), Lombardia e Piemonte (Porta, 1932, sub. *cerasorum* Paykull, 1792), fu raccolta per la prima volta da Roberto Rattu nella Sardegna centrale in Località Bruncu Spina, m 1400 s.l.m. (Gennargentu - NU) il 4.VIII.2010 e determinata da Silvano Biondi (Forum Entomologi italiani, 2010). *Curculio* (*Curculio*) *betulae* (Stephens, 1831), ritenuta specie fitofaga (Porta, 1932) o polifaga (Hoffman, 1954) secondo gli autori cui si fa riferimento, si

ritrova su *Quercus* L., *Betula* L., *Alnus* Mill. (Fig. 2) e *Salix cinerea* L. (Porta, 1932), oppure come riporta lo stesso Hoffman (1954) anche sui frutti di *Prunus spinosa* L., *P. cerasus* L. e con tutta probabilità su *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn..

La recente osservazione di *Curculio* (*Curculio*) *betulae* (Stephens, 1831) in attività riproduttiva sulle infruttescenze strobiliformi di *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., conferma il dato biologico incerto riportato originariamente da Hoffman (1954).



Fig. 2 Habitat di *Curculio betulae* (Stephens, 1831). Bosco di *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn., lungo il Riu Giorgi Porru (Dolianova).

## BIBLIOGRAFIA

BIONDI S. & RATTU R., 2015. Segnalazione faunistica N° 585. Boll. Soc. Entomol. Ital., 147(1): 43-47.  
Colonnelli, E., 2003. A revised checklist of Italian Curculionoidea (Coleoptera). Zootaxa, 337: 1-142

Fauna Europaea, 2004. *Curculio* (*Curculio*) *betulae* (Stephens 1831). [http://www.faunaeur.org/full\\_results.php?id=250627](http://www.faunaeur.org/full_results.php?id=250627). Ultimo accesso: 18 Agosto 2014.

Forum Entomologi Italiani, 2010. *Curculio betulae* (Stephens, 1831), Curculionidae, Sardegna. <http://www.entomologiitaliani.net/public/forum/phpBB3/viewtopic.php?f=240&t=10333&hilih=Curculio+betulae&start=15>. Ultimo accesso: 18 Agosto 2014.

LÖBL I. & SMETANA A., (eds), 2013. Catalogue of Palearctic Coleoptera. Vol. 8. Curculionoidea II. Apollo Books, Stenstrup, 700 pp.

HOFFMAN A., 1954. Coléoptères, Curculionides (deuxième partie). Faune de France et régions

limitrophes, 59. Fédération française des Sociétés de Sciences Naturelles & Société Linnéenne de Lyon, Paris-Lyon, 1208 pp.

PORTA A., 1932. Fauna Coleopterorum Italica. Vol. V. Rhyncophora. Lamellicornia. Stab. Tip. Piacentino, Piacenza, 476 pp.

## **AUTORI**

**ERIKA BAZZATO**

Dipartimento di Scienze della Vita e dell'Ambiente Sezione Botanica, Università degli Studi di Cagliari  
Viale Sant'Ignazio da Laconi 13, 09123, Cagliari (CA), Italia. Email: erika.bazzato@hotmail.it

**DAVIDE CILLO**

Via Zeffiro 8, 09126, Cagliari (CA), Italy. Email: davide.cillo@hotmail.it