

## NOTE BREVI

# PRESENZA NEL VENETO DI UN NUOVO INVASORE NEARTICO: *BELONCHILUS NUMENIUS* (CIMICE DEL SICOMORO)

GIUSEPPE TESCARI\*

\*Associazione "Amici del Museo Zannato", piazza Marconi, 15, I - 36075 Montecchio Maggiore (Vicenza), Italy. E-mail: entotex@libero.it

**Key words:** Heteroptera, *Belonochilus*, Veneto, Monti Berici.

### RIASSUNTO

Prima segnalazione di *Belonochilus numenius* (cimice del sicomoro) nel Veneto. Note sulla rapida espansione in Europa di questo insetto neartico.

### ABSTRACT

*Presence in Veneto of a new nearctic invader: Belonochilus numenius (sycamore seed bug)*

First report of *Belonochilus numenius* (sycamore seed bug) in Veneto. Quick european expansion of the nearctic insect.

### PREMESSA

MATOCQ (2008) segnala la presenza in Francia di *Belonochilus numenius* (Say, 1832), Eterottero originario del Nord America. In seguito la specie viene ritrovata anche in Spagna (GESSÉ *et al.*, 2009), Italia (KÜCHLER & STRAUSS, 2010), Repubblica Ceca (HRADIL, 2011), Austria (RABITSCH *et al.*, 2011) e Slovacchia (CUNEV & KMENT, 2012, *in stampa*). La recente cattura di un individuo nei Monti Berici nel Vicentino (Veneto, Italia), percuotendo rami di *Celtis australis* Linnaeus, è oggetto della presente nota.

### MATERIALE

*Belonochilus numenius* (Say, 1832): 1 esemplare (Fig. 1). Località Perarolo, comune di Arcugnano (Vicenza), 230 m s.l.m., 14.VIII.2012, G. Tescari legit, conservato in collezione Tescari (Arcugnano).

### DISCUSSIONE

In Italia *Belonochilus numenius* viene per la prima volta raccolto in Toscana, a Cecina (Livorno) (KÜCHLER & STRAUSS, 2010). In seguito, nel 2012, ulteriori catture italiane di questo Ligeide vengono segnalate in siti Internet:

[www.entomologiitaliani.net/public/forum/php/BB3/viewtopic.php?f=93&t=35836](http://www.entomologiitaliani.net/public/forum/php/BB3/viewtopic.php?f=93&t=35836)

[www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC\\_ID=178638](http://www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC_ID=178638)

[www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC\\_ID=188461](http://www.naturamediterraneo.com/forum/topic.asp?TOPIC_ID=188461)

Il materiale citato proviene dalle Marche (Pesaro), dalla Lombardia (Milano) e dall'Emilia Romagna (Castel Maggiore, Bologna).

Il ritrovamento nei Monti Berici è il primo per il Veneto



Fig. 1 - *Belonochilus numenius* (Say, 1832), esemplare adulto, di Arcugnano (Vicenza). Foto: Vittorio Bordin (Vicenza).

e amplia, così, l'areale distributivo italiano della specie. GESSÉ *et al.* (2009) indicavano anche il frassino (o bago-laro, secondo la terminologia tradizionale) come pianta ospite di questo Eterottero (oltre a sicomoro, acero, platano e salice). Il rinvenimento su *Celtis australis* conferma la polifagia della specie e ne sottolinea la notevole capacità di adattamento consentendone una maggiore diffusione nel territorio.

Nulla da aggiungere riguardo la biologia e la sistematica dell'insetto, ampiamente trattate da MATOCQ (2008) e da GESSÉ *et al.* (2009); tuttavia, il ritrovamento vicentino è da ritenere particolarmente significativo, soprattutto considerando le condizioni peculiari dei Monti Berici, già noti per interessantissimi ritrovamenti entomologici. La diversità climatica, ambientale e vegetazionale, l'esistenza di numerosi giardini con essenze alloctone e la presenza di basi militari statunitensi, rendono quest'area oltremodo favorevole all'insediamento di specie invasive.

L'incremento di scambi commerciali intercontinentali, nonché l'afflusso turistico, anche se questo con peso assai minore, sono stati la causa principale dell'arrivo e della successiva stabilizzazione di specie aliene, che

addirittura in molti casi hanno invaso il mondo intero, divenendo cosmopolite. In particolare, l'importazione di piante ornamentali, provenienti da altri paesi, ha portato all'introduzione di parassiti esotici (JUCKER *et al.*, 2008). La diffusione di queste entità è uno dei più gravi rischi per la biodiversità. Il successo della loro colonizzazione è, inoltre, agevolato dalle variazioni climatiche in atto (riscaldamento globale) che ne favoriscono lo sviluppo anche in zone precedentemente non idonee alla loro proliferazione. È indubbio, infine, che la posizione geografica dell'Italia, al centro del Mediterraneo, costituisca un ponte privilegiato per l'espansione di organismi verso le nazioni limitrofe.

Non è aprioristicamente da escludere anche l'ipotesi che sia stato proprio il Veneto ad accogliere prima e diffondere poi i primi individui di *Belonochilus numenius* nel bacino del Mediterraneo e nell'Europa centrale. Del resto, è noto che la dispersione in Europa di *Corythucha ciliata* (Say, 1832), *Metcalfa pruinosa* (Say, 1830), *Leptoglossus occidentalis* (Heidemann, 1910), *Acanolonia conica* (Say, 1830) ed *Erasmoneura vulnerata* (Fitch, 1851), tutti Emittenti di origine nearctica attualmente insediati in Europa, ha avuto inizio proprio da quest'area.

## BIBLIOGRAFIA

- CUNEV J. & KMENT P. (2012, *in press*) - První nález ploštičky *Belonochilus numenius* (Hemiptera: Heteroptera: Lygaeidae) na Slovensku. *Entomofauna Carpathica*.
- GESSÉ F., RIBES J. & GOULA M. (2009) - *Belonochilus numenius*, the sycamore seed bug, new record for the Iberian fauna. *Bulletin of Insectology*, 62 (1): 121-123.
- HRADIL K. (2011) - Faunistic records from the Czech Republic. 315. Heteroptera: Lygaeidae. *Klapalekiana*, 47 (3-4): 261-262.
- JUCKER C., QUACCHIA A., COLOMBO M. & ALMA A. (2008) - Hemiptera recently introduced into Italy. *Bulletin of Insectology*, 61 (1): 145-146.
- KÜCHLER S. & STRAUSS G. (2010) - *Belonochilus numenius* (Say, 1832) (Heteroptera: Lygaeidae) - bald auch in Mitteleuropa. *Beiträge zur Entomofaunistik*, 11: 27-33.
- MATOCQ A. (2008) - Présence en France et en Corse d'un Hétéroptère néarctique, *Belonochilus numenius* (Say, 1831) (Hemiptera, Lygaeidae, Orsillinae). *Bulletin de la Société Entomologique de France*, 113 (4): 533-534.
- RABITSCH W., BRÄU M. & FRIESS T. (2011) - *Belonochilus numenius* (Say, 1832) (Heteroptera: Lygaeidae) has reached Austria! *Beiträge zur Entomofaunistik*, 12: 148-149.