
Segnalazioni faunistiche n. 184

184 - *Bittacus hageni* (Brauer, 1860) (Insecta: Mecoptera: Bittacidae)

LETARDI A., 2005 - Insecta Mecoptera. In: Ruffo S., Stoch F. (eds.), Checklist e distribuzione della fauna italiana. *Memorie del Museo Civico di Storia Naturale di Verona*, 2.serie, Sezione Scienze della Vita, 16: 237-238.

Bibliografia citata

LETARDI A., 2003 - Nuovi dati sulla distribuzione peninsulare ed insulare italiana di Mecotteri (Mecoptera). *Frustula entomologica*, (2001), (n.s.), 24 (37): 99-102.

PETSCHENKA G., 2006 - On the Morphology of *Bittacus hageni* BRAUER, 1860 and *Bittacus italicus* (MÜLLER, 1766) (Mecoptera: Bittacidae). *Entomologische Zeitschrift*, 116(3), 124-126.

REZBANYAI-RESER L., SCHÄFFER E. & FLAMIGNI C., 2016 - Farfalle notturne della Repubblica di San Marino. - Moths of the Republic of San Marino. *Centro Naturalistico Sammarinese*, Borgo Maggiore, Repubblica di San Marino, pp.160.

REZBANYAI-RESER L. & SCHÄFFER E., 2019 - Abschluss der Ergebnisse der Nachtgrossfalterforschung in der Republik San Marino, 2005-2018 (Lepidoptera: «Macroheterocera»). *Lepidopterologische Mitteilungen aus Luzern*, Supplement 2 (2019).

Reperti: 1 esemplare maschio, Repubblica di San Marino, Faetano (nord-ovest), strada Forco (bosco e cespugli), m 300 s.l.m., 17. VII. 2013, leg. Ladislaus Resbanyai-Reser & Erwin Schäffer. Determinato da F. Santi (PETSCHENKA, 2006), determinazione confermata da A. Lertardi.

2 esemplari femmine, Repubblica di San Marino, San Marino, loc. Monte Cucco (sud), (bosco), m 350 s.l.m., 15. VII. 2013, leg. Ladislaus Resbanyai-Reser & Erwin Schäffer. Determinazione specifica non verificata.

1 esemplare femmina, Repubblica di San Marino, Acquaviva, loc. Monte Cerreto (sud), strada Guido Lambertizio, (prato), m 370 s.l.m., 08. VII. 2018, leg. Ladislaus Resbanyai-Reser & Erwin Schäffer. Determinazione specifica non verificata.

Gli esemplari, conservati nella collezione del Centro Naturalistico Sammarinese, sono stati raccolti nell'ambito della campagna di studio sui macroeteroceri notturni della Repubblica di San Marino, iniziata in occasione del 2nd European Moth

Nights e condotta annualmente dal 2005 al 2018 con il metodo della “caccia al lume” (REZBANYAI-RESER et al., 2016; REZBANYAI-RESER & SCHÄFFER, 2019).

Osservazioni: Prima segnalazione per la Repubblica di San Marino e per la Romagna biogeografica. I reperti risultano di particolare interesse in considerazione della scarsità dei ritrovamenti, soprattutto recenti, del genere *Bittacus* a livello europeo. Il dato più recente per *B. hageni* in Italia è del 2005 in Veneto (Letardi, *in verbis*), quello precedente risalirebbe al 1978 (LETARDI, 2003).

Il genere *Bittacus* (Latreille, 1802) annovera oltre 120 specie in tutto il mondo, distribuite principalmente nelle regioni tropicali e subtropicali; due di esse - *B. hageni* (Brauer, 1860) e *B. italicus* (O. F. Müller, 1766) - sono rinvenibili in Europa.

I Bittacidi assomigliano morfologicamente ai Tipulidi (Diptera, Tipulidae), da cui si differenziano per la presenza di due paia di ali sviluppate e pronunciato apparato boccale masticatore-perforante. Attivi nelle ore notturne, cacciano all’agguato attendendo le prede appesi ai vegetali con le zampe anteriori e afferrandole in modo fulmineo con le zampe posteriori, aventi l’estremità prensile.

I dati ecologici e di distribuzione del genere *Bittacus* nel continente europeo permangono tuttora insufficienti.

Il ritrovamento di questa specie estremamente rara, in più località ed in anni diversi in territorio sammarinese, incrementa la diversità biologica della piccola Repubblica e conferma la qualità funzionale dei suoi ecosistemi.

Sandro Casali
Centro Naturalistico Sammarinese
via Valdes De Carli, 21
47898 Borgo Maggiore, Rep. San Marino
e-mail: info.centronaturalistico@pa.sm

Francesco Santi
via Innocenzo Cappa, 44
47895 Domagnano, Rep. San Marino