

Note sulla biologia e sulla distribuzione di *Pseudocleruchus triclavatus*, parassitoide oofago di *Barbitistes vicetinus* nuovo per l'Italia

Giacomo Ortis¹, Serguei V. Triapitsyn², Giacomo Cavaletto¹, Isabel Martinez Sanudo¹, Luca Mazzon¹

¹ Università di Padova, Italia; ² Università della California, Riverside

Barbitistes vicetinus Galvagni & Fontana è un ortottero prevalentemente forestale recentemente descritto ed endemico dell'Italia nord-orientale (Colli Euganei e Berici). Dal 2008, intense pullulazioni si sono ripetute nel suo areale collinare, causando gravi defogliazioni ai boschi e alle colture agrarie limitrofe quali vigneti, oliveti e ciliegeti. Ad oggi non sono state ancora messe a punto efficaci strategie di controllo alternative ai metodi di lotta convenzionali. In questo studio, attraverso un campionamento atto a monitorare prevalentemente l'andamento delle pullulazioni nel 2018, sono state raccolte uova di *B. vicetinus* dal terreno in 40 siti forestali omogeneamente distribuiti nelle aree interessate dalle esplosioni demografiche sui Colli Euganei. Per ogni sito le uova sono state divise in i) uova schiuse, ii) uova sterili, iii) uova fertili e iv) uova con evidenti piccoli fori sulla superficie del corion. Da un lotto di uova fertili, ma non schiuse nel corso della primavera, sono stati ottenuti 544 esemplari di parassitoidi in seguito identificati come *Pseudocleruchus triclavatus* Donev & Huber, specie nota esclusivamente in Bulgaria e Romania. Fino a 140 individui sono stati rinvenuti da un singolo uovo. La ricostruzione della sua diffusione nel territorio, condotta sulla base del numero di uova dal corion forato, evidenzia una distribuzione omogenea e proporzionale al numero di uova totali raccolte. Studi ulteriori volti a definire la biologia e la specificità del parassitoide si rendono necessari per sviluppare le conoscenze su questa specie e sul ruolo che essa può rivestire nel contesto delle pullulazioni di *B. vicetinus*.