

Ricerche sugli Hemiptera Auchenorrhyncha in Aspromonte

Francesco Manti¹, Elvira Castiglione¹, Carmelo P. Bonsignore¹, Francesco Poggi²

¹ Laboratorio di Entomologia ed Ecologia Applicata, Dipartimento PAU, Università Mediterranea di Reggio Calabria, Italia; ² Ricercatore indipendente, Italia

Gli Hemiptera Auchenorrhyncha rappresentano una componente fondamentale della fauna di insetti fitofagi nella maggior parte degli ecosistemi terrestri e sono caratterizzati, altresì, da un'elevata diversità tassonomica. Nonostante importanti recenti progressi, le conoscenze sulla fauna italiana sono ancora parzialmente incomplete, sia dal punto di vista faunistico che tassonomico ed ecologico.

Scopo della ricerca è stato quello di indagare la fauna ad Auchenorrhyncha del massiccio dell'Aspromonte, il quale è, notoriamente, un importante hotspot di biodiversità nel contesto biogeografico appenninico. Le ricerche, tuttora in corso, sono iniziate nel giugno del 2018 ed hanno comportato campionamenti effettuati in diverse tipologie di habitat e in diverse stagioni, tenendo conto della notevole diversità ecologica presente in Aspromonte. In particolare, sono stati indagati habitat forestali, praterie montane e sommitali, zone umide, nonché ambienti marcatamente xerofili e di macchia mediterranea. I primi risultati confermano che la fauna ad Auchenorrhyncha dell'Aspromonte è di notevole interesse e necessita di essere ulteriormente studiata, in particolare per la presenza di specie endemiche ancora inedite e per l'interesse faunistico e corologico di molti reperti. Sono state rinvenute alcune specie nuove per la scienza, una già pubblicata (*Psammotettix aspromontanus* Poggi, Manti et Castiglione) ed altre la cui descrizione è in corso, appartenenti ai generi *Chlorita*, *Jassargus*, *Aconurella* e *Doratura*, mentre sono in studio esemplari ascrivibili ad altri taxa, probabilmente inediti, appartenenti ai generi *Florodelphax* e *Arocephalus*. Tra i numerosi ritrovamenti di interesse faunistico, citiamo la raccolta, dopo una quarantina d'anni dall'ultimo reperto pubblicato, della sottospecie endemica di Calabria *Conomelus lorifer calabricus* Diabola, comunque nuova per l'Aspromonte. Altro esempio di reperto interessante è quello riferito a *Zygina luteipennis* Rey, specie per la quale esistono soltanto vecchie citazioni per la Francia meridionale e, genericamente, per l'Italia, senza ulteriore specificazione; tale ritrovamento rende possibile un approfondimento tassonomico necessario da tempo. Questi risultati confermano ulteriormente l'alto interesse della fauna entomologica dell'Aspromonte, caratterizzata da un elevato tasso di biodiversità ed endemicità.

Ricerca finanziata nell'ambito del progetto di studio e ricerca sulla biodiversità degli ambienti umidi del PN dell'Aspromonte.

PAROLE CHIAVE: Hemiptera, Auchenorrhyncha, Aspromonte.