



il Naturalista campano

pubblicazione aperiodica

Biologia di *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (L., 1758)
(Hymenoptera: Apidae): segnalazione di *Anthrax anthrax*
parassita dei nidi in provincia di Crotona.

Salvatore Vicidomini - Via Velardi 10, 84014 - Nocera Inferiore (SA);
xylocopini@gmail.com.

Riassunto

Si segnala la presenza di *Anthrax anthrax* parassita dei nidi di *Xylocopa violacea* in Provincia di Crotona (Calabria) nel 2006.

Abstract

Anthrax anthrax, parasite of *Xylocopa violacea* nest, recorded in Crotona province (Calabria) during 2006.

Introduzione

In questa breve nota si riportano osservazioni su un nido di *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (L.) (Hymenoptera: Apidae) edificato in un traliccio di sostegno per una staccionata, al cui interno sono stati rinvenuti adulti del Dittero Bombylidae, *Anthrax anthrax* (Schranck, 1781), parassita di *X. violacea*.

I Bombylidae comprendono numerose specie i cui stadi larvali sovente sono ectoparassiti di larve di Apoidea, con numerose segnalazioni relative le specie delle tribù Xylocopini e Ceratinini (Roubik, 1989; Vicidomini, 1998).

Osservazioni

Il caso di parassitismo osservato è relativo un nido di *X. violacea* installato in una trave presente nel Villaggio Turistico Casarossa in comune di Crotona, nel giugno del 2006. All'interno del nido, osservando con un mini-specchio, sono stati individuati tre esemplari adulti del bombilide, i quali colpiti della luce sono fuggiti; uno è stato catturato per l'identificazione e successivamente posto nella collezione del Museo Naturalistico degli Alburni di Corleto Monforte. L'esame interno del nido ha rivelato che questi adulti erano da poche ore sfarfallati dalla loro esuvia ed infatti la metà del nido prossimale all'ingresso presentava ancora pasta pollinica non consumata ma disidratata in due celle pedotrofiche, due esuvie del bombilide e tracce di due larve dell'apoideo uccise.

Conclusioni

Anche se *A. anthrax* è una specie a diffusione amplissima questa nota rappresenta la prima segnalazione di parassitismo ai danni di *X. violacea* in Calabria e la seconda in

territorio italiano in quanto precedentemente è stato segnalato in due località distinte della provincia di Salerno (Campania: Vicidomini, 1998).

Il fatto che solo due esuvie di *A. anthrax* sono state rinvenute, unitamente a due celle con pasta pollinica disidratata e spoglie delle relative larve di *X. violacea*, lascia supporre che uno dei tre adulti di *A. anthrax* non sia emerso dal nido in questione, ma fosse un adulto in cerca di nidi da parassitare.

Finora sono state identificate 8 specie di Bombylidae appartenenti ai generi *Anthrax*, *Satyramoeba*, *Villa*, parassite dei nidi di Xylocopini (10 specie tutte del genere *Xylocopa*) (Vicidomini, 1998); è plausibile che numerose altre specie di Bombylidae e Xylocopini siano connesse da un rapporto parassita-ospite.

Bibliografia

Roubik D.W., 1989 - Ecology and natural history of tropical bees. - Cambridge University Press. 514 pp.

Vicidomini S., 1998 - Biologia di *Xylocopa (Xylocopa) violacea* (Linnè, 1758) (Hymenoptera: Apidae): un nuovo parassita dei nidi - Ann. Mus. Civ. Rovereto, Sez. Arc. St. Sci. Nat., 14: 95-99.