



PRESIDENTI

Giampiero Girolomoni
Donatella Schena

COMITATO SCIENTIFICO

Fabio Ayala
Piergiacomo Calzavara Pinton
Antonio Cristaudo
Caterina Foti
Giampiero Girolomoni
Donatella Schena
Luca Stingeni

SEDE DEL CONGRESSO

ENTE AUTONOMO
PER LE FIERE DI VERONA
v.le del Lavoro 8
37135 Verona
tel 045 8298111 - fax 0458298288

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

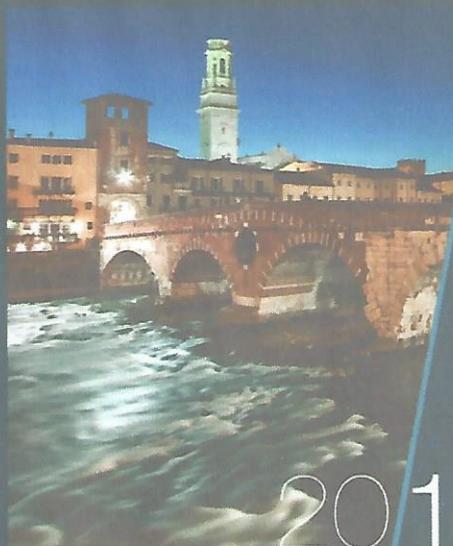
SGC Congressi
via Salvo d'Acquisto 73
81031 Aversa, Caserta
tel +39 081 8154619
tel/fax +39 081 5044177
sidapa2016@sgccongressi.it
www.sgccongressi.it

È prevista l'attribuzione
dei crediti ECM

www.sidapa2016.it



SIDAPA



sidapa
CONGRESSO NAZIONALE

2016°

SOCIETÀ
ITALIANA DI
DERMATOLOGIA
ALLERGologica
PROFESSIONALE
E AMBIENTALE

VERONA
17-19
NOVEMBRE

1° ANNUNCIO

ECTOPARASSITOSI PROFESSIONALE DA "MARTIN BUG", *OECIACUS HIRUNDINIS* (Hemiptera: Cimicidae).

Mario Principato¹, Iolanda Moretta¹, Simona Principato², Katharina Hansel³, Luca Stingeni³

¹Dip. Medicina Veterinaria, Sez. Parassitologia, Università degli Studi di Perugia; ²Centro di Ricerca Urania, www.edpa.it, Perugia;
³Dip. Medicina, Sez. Dermatologia Clinica, Allergologica e Venereologica, Università degli Studi di Perugia

Oeciacus hirundinis è un emittero Cimicidae, parassita ematofago di uccelli migratori della famiglia delle rondini (Hirundinidae), noto come "swallow" o "martin bug", presente in Europa ed Asia (Fig. 1).

Morfologicamente è molto simile alla cimice dei letti (*Cimex lectularius*), dalla quale è indistinguibile ad occhio nudo. All'osservazione microscopica queste due specie di cimici si differenziano per la forma del pronoto (Fig. 2) e per la lunghezza delle setole pronotali, nettamente più lunghe in *O. hirundinis*; per la forma della III coxa e dell'organo di Ribaga nella regione ventro-laterale del V segmento addominale della femmina, nonché per la forma delle setole del X segmento addominale.

O. hirundinis ha un ciclo riproduttivo che si è adattato a quello dei suoi ospiti; infatti l'ovodeposizione è concentrata in primavera, in concomitanza con il ritorno delle rondini dalla migrazione. Si rinviene frequentemente all'interno dei nidi di rondini e balestrucci (*Delichon urbica*, *Hirundo daurica*, *H. rustica*, *Riparia riparia*), ma è stato segnalato anche in nidi di piccione ed in tane di ghiari.

Molto rare sono le sue segnalazioni in ambienti indoor, anche se sono noti in letteratura sporadici episodi di puntura nell'uomo.



Fig. 1: *Oeciacus hirundinis*

Nel mese di Gennaio 2014 due imprenditori agricoli umbri hanno presentato dermatite in elementi eritemato-edemato-papulo-vescicolari, molto pruriginosi, localizzati sul torace e regione addominale (Fig. 3).

I pazienti, inoltre, portavano con se alcuni esemplari di insetti, riferendo di averli ritrovati all'interno dei loro abiti da lavoro dopo alcune ore passate a lavorare all'interno del fienile. Gli insetti sono stati identificati dal Centro di Ricerca Urania di Perugia attraverso l'esame microscopico e lo studio tassonomico. Si trattava di esemplari appartenenti al genere *Oeciacus*, raramente descritto in Italia, ed alla specie *hirundinis*. I pazienti hanno poi confermato la presenza annuale e periodica di rondini all'interno del fienile.

Quanto riportato si è verificato in pieno periodo invernale, ovvero in un periodo antecedente al ritorno degli ospiti elettivi ed al termine del lungo periodo di quiescenza di questi insetti, proprio quando le cimici tornano ad essere più attive ed appetiscono anche il sangue di ospiti impropri come l'uomo. La presente segnalazione è la prima in Umbria e rappresenta un esempio tipico di perdita della specificità parassitaria di *O. hirundinis* dopo un lungo digiuno invernale.

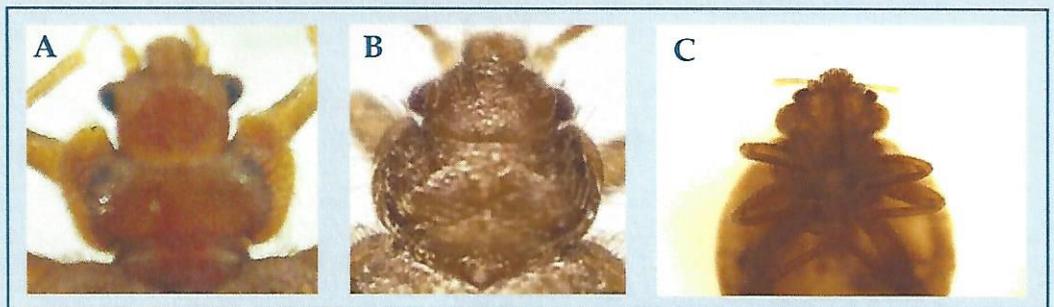


Fig. 2. A) *Cimex lectularius*; B e C) *Oeciacus hirundinis*.

Si noti la diversa forma del pronoto nelle due specie di Cimicidae.



Fig. 3. Lesioni eritemato-edemato-papulo-vescicolari su torace e addome da *Oeciacus hirundinis*.