



## Entomologia dermatologica: zecche e zanzare

M. PRINCIPATO

*Laboratorio di Entomologia ed Acarologia Medica e Veterinaria nella sezione di Parassitologia del Dipartimento di Scienze Biopatologiche Veterinarie della Facoltà di Med. Veterinaria di Perugia*

Viene discussa la morfo-biologia delle zecche di interesse medico e la possibilità di infestazioni all'esterno ed all'interno delle abitazioni. Vengono trattati *Ixodoidea* delle famiglie *Argasidae* ed *Ixodidae*, ponendo l'attenzione su alcuni aspetti differenziali del loro ciclo biologico. Dall'esame dei differenti sistemi parassitari, si evince chiaramente l'importante ruolo che hanno gli animali domestici nella diffusione delle zecche in ambiente confinato. L'EDPA (Esame Diretto delle Polveri Ambientali) è in metodo diagnostico di elezione per svelare la presenza di zecche indoor, soprattutto delle fasi larvali che sono pressoché invisibili ad occhio nudo e particolarmente aggressive nei confronti dell'uomo.

---

D. SCHENA

*Clinica Dermatologica, Dipartimento di Scienze Biomediche e Chirurgiche  
Università degli Studi di Verona*

Le zecche sono artropodi, parassiti esterni obbligati di numerosi animali e dell'uomo, appartengono alla famiglia degli Arachnidi, sottordine Ixodida, nell'ambito della quale vi sono tre famiglie: Ixodidae o zecche dure (circa 650 specie, 30 presenti in Italia), Argasidae o zecche molli (circa 170 specie) e Nutalliellidae (1 specie). Il ciclo biologico delle Ixodidae si compie generalmente in un anno, quello biologico delle Argasidae è generalmente più breve mediamente di 40 giorni.

Sono ematofaghe e causano malattie dermatologiche direttamente con il morso e la saliva ed indirettamente tramite la trasmissione di numerosi microrganismi quali virus, batteri, rickettsie, protozoi.

Il morso di zecca può indurre dermatosi acute o croniche indotte dal trauma del morso, dalla secrezione salivare, da tossine, da parti del corpo della zecche ed infine dal grattamento da parte del soggetto interessato dal morso. Possono inoltre