

1. Record Nr.	UNINA9910671099503321
Autore	Camargo-Mathias Maria Izabel
Titolo	Inside ticks : morphophysiology, toxicology and therapeutic perspectives // Maria Izabel Camargo-Mathias
Pubbl/distr/stampa	[Place of publication not identified] : , : SciELO Books - Editora UNESP, , 2018
Descrizione fisica	1 electronic resource (199 p.)
Disciplina	578.9
Soggetti	Histology - Technique Biology, life sciences
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Front Matter / Elementos Pre-textuais / Paginas Iniciais -- Preface -- 1 - Microscopic techniques applied in tick research -- 2 - Ticks on the magnifying glass -- 3 - Defense and protection (integument) -- 4 - Salivary glands in Rhipicephalus sanguineus s. l. ticks: morphostructural complexity and functional diversity -- 5 - Tick feeding process (digestory system) -- 6 - Protecting the eggs (gene's organ) -- 7 - Generating new individuals I (female reproductive system) -- 8 - Generating new individuals II (male reproductive system) -- 9 - Ticks and environment (central nervous system) -- 10 - Controlling ticks (methods) -- 11 - Synthetic acaricides -- 12 - Natural acaricides -- 13 - A new view on the biosynthetic/ secretory plurality of the salivary glands: bioactive molecules in Rhipicephalus sanguineus s. l. Ticks -- References -- Index -- Contributors.
Sommario/riassunto	Escrito inteiramente em inglês, o presente livro foi concebido por especialistas em morfologia pertencentes à Central Brasileira de Estudos em Morfologia de Carrapatos (BCSTM) da Universidade Estadual Paulista, campus de Rio Claro (SP). O objetivo é esclarecer a morfo-histologia do carrapato, por meio de uma compilação de estudos sobre técnicas histológicas e histoquímicas; biologia, morfologia e taxonomia das principais espécies de carrapatos estudadas histologicamente; histologia de órgãos de carrapato, técnicas histológicas aplicadas para analisar os efeitos acaricidas em órgãos de carrapatos; e novas

perspectivas sobre glândulas salivares de carrapatos para seleção de compostos com propriedades farmacológicas. Os capítulos são complementados por ilustrações.

---