

---

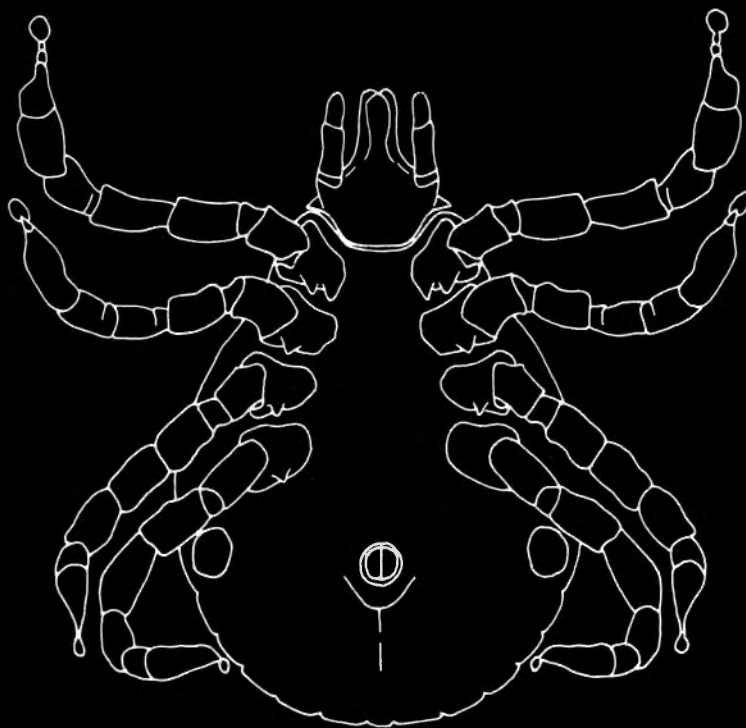
# Check-list of the species of Ticks (Ixodoidea)

## Part I

### Genera *Haemaphysalis*, *Anocentor*, *Cosmiomma*, and *Dermacentor*

---

by Agustín ESTRADA-PEÑA



Studiedocumenten van het  
Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen

Documents de travail de  
l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique

Redactiecomité / Comité de rédaction

J. VAN GOETHEM (Editor / Editeur)  
D. CAHEN (Directeur I.R.Sc.N.B. / K.B.I.N.)  
P. BULTYNCK (Departementshoofd / Chef de Département)  
B. GODDEERIS (Afdelingshoofd / Chef de Section)  
P. GROOTAERT (Departementshoofd / Chef de Département)  
G. WAUTHY (Secrétaire / Secretaris)

Uitgave van het  
Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen  
Vautierstraat 29  
B-1040 BRUSSEL

Edition de  
l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique  
Rue Vautier 29  
B-1040 BRUXELLES

D/1991/0339/12

ISSN 0777 - 0111  
29.11.1991

---

**Check-list of the species of Ticks (Ixodoidea)**

**Part I**

**Genera *Haemaphysalis*, *Anocentor*, *Cosmiomma*,  
and *Dermacentor***

---

by Agustín ESTRADA-PEÑA \*

\* Facultad de Veterinaria  
Unidad de Parasitología  
C/. Miguel Servet, 177  
E - 50013 ZARAGOZA  
SPAIN



## Richtlijnen voor auteurs

De *Studiedocumenten van het Koninklijk Belgisch Instituut voor Natuurwetenschappen* staan open voor min of meer volumineuze, oorspronkelijke artikels, die wetenschappelijke gegevens bevatten met betrekking tot de disciplines op het Instituut: basisgegevens, check-lists, bibliografieën, enz.

De afleveringen verschijnen onregelmatig en zijn doorlopend genummerd.

De auteurs worden verzocht hun typescript "camera ready" aan te bieden, volgens de normen van het tijdschrift (linker en rechter marges, 22 mm; bovenkant, 25 mm; onderkant, 20 mm; paginanummers bovenaan, gecentreerd en buiten het kader; één enkele regelafstand en 6 lijnen/inch) ofwel op diskette (IBM comp., tekstverwerker "WordPerfect" + print). De inhoudstafel begint op pagina 3; ze wordt gevolgd door een samenvatting van het artikel in minstens twee talen, waaronder het Engels. Na elke samenvatting worden enkele "keywords" gegeven in de taal van de samenvatting en niet meer dan 7.

Per artikel worden aan de auteur(s) 50 exemplaren gratis verstrekt. In geval van bijbestelling op voorhand, wordt de kostprijs aangerekend. Voor zeer omvangrijke artikels en voor foto-pagina's kan een tussenkomst in de drukkosten worden gevraagd.

Gelieve de bibliografie in overeenstemming te brengen met volgende voorbeelden:

- BROWN, S., CASSUTO, S. & LOOS, R.W., 1985. Biomechanics of chelipeds in some decapod crustaceans. *Journal of Zoology*, 188 (2): 143-159.
- GERY, J., 1977. Characoids of the World. Tropical Fish Hobbyist Publications Inc. Ltd., Neptune City, U.S.A., 672 pp.
- HAQ, B.U., 1984. A synoptic review of 200 million years of ocean history. In: HAQ, B.U. and MILLIMAN, J.D. (Editors), *Marine Geology and Oceanography of Arabian Sea and coastal Pakistan*. Van Nostrand Reinhold, London, pp. 201-232.
- MILLER, G.S., 1913. Revision of the Bats of the genus *Glossophaga*. *Proceedings of the United States National Museum*, 46: 413-429.

## Recommandations aux auteurs

Les *Documents de Travail de l'Institut royal des Sciences naturelles de Belgique* sont destinés à la publication d'articles originaux, plus ou moins volumineux, dont la teneur scientifique doit avoir un rapport avec les disciplines pratiquées à l'Institut: données fondamentales, check-lists, bibliographies, etc.

La parution des fascicules est irrégulière, sans discontinuité dans leur numérotation.

Les manuscrits remis par les auteurs doivent être "camera ready" et dactylographiés selon des normes précises (marges gauche et droite, 22 mm; marge du haut, 25 mm; marge du bas, 20 mm; pagination en haut, centrée et hors cadre; un seul interligne et 6 lignes/pouce) ou être contenus sur disquette (IBM comp.; traitement de texte "WordPerfect" + listing). La table des matières apparaîtra à la page 3 et sera suivie d'un résumé de l'article en deux langues, au moins, dont un en anglais. Des "mots-clés" (max. 7) seront donnés après chaque résumé, dans la langue de celui-ci.

Il est offert gratuitement aux auteurs 50 exemplaires de l'article. Les exemplaires supplémentaires, commandés à l'avance, seront facturés prix coûtant. Une contribution aux frais d'impression d'articles de grande ampleur et de photographies pourra être demandée aux auteurs.

Pour la bibliographie, prière de se conformer aux exemples ci-dessous:

