

University of Groningen

The cytology, sex determination and parthenogenesis of *Carausius morosus* (Br.)

Pijnacker, Laas Pier

IMPORTANT NOTE: You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

Document Version

Publisher's PDF, also known as Version of record

Publication date:

1964

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

Citation for published version (APA):

Pijnacker, L. P. (1964). *The cytology, sex determination and parthenogenesis of Carausius morosus* (Br.). University of Groningen.

Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

STELLINGEN

I

De veronderstelling van WIGGLESWORTH, dat de wandelende tak *Dixippus* neotenie zou vertonen, mist elke redelijke grond.

V. B. WIGGLESWORTH, 1959. The control of growth and form: a study of the epidermal cell in an insect.

II

Voor de groei van de stuifmeelbuis in de stempel is de opname van suikers noodzakelijk.

III

In tegenstelling tot de opvatting van LEHRMAN, mag het althans voor sommige zoogdieren bewezen worden geacht, dat door leerprocessen het moederlijk gedrag na meerdere worpen efficiënter is dan na de eerste worp.

D. S. LEHRMAN, 1962. In: Roots of behavior; ed. E. L. BLISS.

IV

De cytogenetische indeling van de thelytoke parthenogenese in het meiotische en ameiotische type is niet bevredigend.

M. J. D. WHITE, 1954. Animal cytology and evolution.

V

Er zijn voldoende aanwijzingen om te veronderstellen, dat de Angiospermen van polyfyletische oorsprong zijn.

VI

Het is nog niet bewezen, dat gedurende de kerndeling de individuele chromosomen begrensd zijn door een duidelijk membraan.

o.a. M. K. SUBRAMANIAM *et al.*, 1962. Current Science 31: 227-230.

VII

Het is wenselijk de begrippen biotoop en habitat te herdefiniëren, opdat ze niet meer als synoniemen gebruikt kunnen worden.

VIII

De opvatting van LIMA-DE-FARIA en NORDQVIST, dat desintegratie van spermatocyten niet beschouwd behoeft te worden als een pathologisch verschijnsel, is ongegrond.

A. LIMA-DE-FARIA *et al.*, 1962. *Chromosoma* 13: 60—66.

IX

De juistheid van de bewering, dat een 'community' uit één plantaardig individu kan bestaan, moet in twijfel worden getrokken.

C. McMILLAN, 1959. *Ecology* 40: 488—490.

X

DOBZHANSKY onderschat het feit, dat blijvende gelijksoortigheid van een zich evoluerend orgaan het gevolg van genetische identiteit kan zijn.

TH. DOBZHANSKY, 1959. *Cold Spring Harbor Symp. Quant. Biol.*, 24: 15—30.

XI

Het verdient aanbeveling, dat voor alle instrumenten en apparaten, die worden ingevoerd ten behoeve van het onderwijs, vrijstelling van invoerrecht en omzetbelasting wordt verleend.

STELLINGEN BEHORENDE BIJ
L. P. PIJNACKER
THE CYTOLOGY, SEX DETERMINATION
AND PARTHENOGENESIS OF CARAUSIUS MOROSUS (BR.)
GRONINGEN 1964