

BOLLETTINO
DI ZOOLOGIA AGRARIA
E DI BACHICOLTURA



SERIE SECONDA - VOLUME 7

1965

BOLLETTINO
DI ZOOLOGIA AGRARIA
E DI BACHICOLTURA



SERIE SECONDA - VOLUME 7
1965

Direttore: Prof. Minos Martelli
Redazione: Istituto di Entomologia agraria dell'Università di Milano
Autorizzazione Tribunale di Milano n. 3708 del 17-3-1955
Officine Grafiche Calderini - Bologna

Il volume è dedicato ai lavori del
5^o SIMPOSIO EUROPEO DI ACAROLOGIA
Milano 23-25 settembre 1965

I N D I C E

5° Simposio europeo di Acarologia	pag. XIII
List of participants	» XIX
VAN EYNDOVEN G. L. - Some remarks on the systematic ⁷¹ and nomenclature of the Acari	» 1
DÜZGÜNES Z. - The variation in the peritreme of the genus <i>Eo- tetranychus</i> Oud.	» 15
BEER R. E., NUCIFORA A. - Revisione dei generi della famiglia <i>Tarsonemidae</i> (Acarina)	» 19
MATHYS G. - Considérations sur les problèmes de l'application pratique des résultats de la recherche biologique en acarolo- gie agronomique	» 45
RAMBIER A. - Etude de quelques populations de <i>Tetranychus</i> <i>urticae</i> Koch	» 51
PLAUT N. H., COHEN M. - A case of territorial spread of <i>Panony- chus ulmi</i> (Koch) in Israel	» 61
RAMBIER A. - Influence de la photopériode sur la levée de diapause chez les Acariens phytophages	» 67
DÜZGÜNES Z. - Preliminary results of rearing two-spotted spider mites in the laboratory	» 73
STORMS J. J. H. - Rearing methods for studying the effect of the physiological condition of the host plant on the population development of <i>Panonychus ulmi</i> (Koch)	» 79
JACOB N. - Recherches sur la distribution spatiale dans la dyna- mique des populations du Bryobe des arbres fruitiers (<i>Bryo- bia rubrioculus</i> Scheut.)	» 87
DITTRICH V. - Embryonic development of Tetranychids	» 101
KUCHLEIN J. H. - The necessity of fundamental work on popula- tion dynamics	» 105
KROPCZYNSKA D., VAN DE VRIE M. - The distribution of phyto- phagous and predacious mites on apple leaves	» 107

KUCHLEIN J. H. - A reconsideration of the role of predacious mites in the control of the european red spider mite in orchards	» 113
VAN DE VRIE M., KROPCZYNSKA D. - The influence of predatory mites on the population development of <i>Panonychus ulmi</i> (Koch) on apple	» 121
GÜNTHART E., VOGEL W. - L'influence des produits antiparasitaires sur les araignées rouges	» 133
CHABOUSSOU F. - La multiplication par voie trophique des tétranyques à la suite des traitements pesticides. Relations avec les phénomènes de résistance acquise	» 145
V. D. BUND C. F. - Changes in the soil fauna caused by the application of insecticides	» 187
HELLE W. - Introduction into arrhenotokous genetics	» 215
HELLE W. - Karyotypes of Tetranychids	» 219
HELLE W. - Population genetics of arrhenotokous mites	» 221
OVERMEER W. P. J. - Intersterility as a consequence of Tedium selections in <i>Tetranychus urticae</i> Koch	» 229
SCHULTEN G. G. M. - Some aspects of the genetics of organophosphate resistance in <i>Tetranychus urticae</i> Koch	» 235
DITTRICH V. - Genetics of O.P.-resistance in Tetranychids	» 243
GASSER R. - Problems of resistance of spider mites against miticides	» 247
KREMER F. W. - Die Entwicklung von Spinnmilbenresistenz und neue Bekämpfungsmöglichkeiten aufgrund von Erfahrungen im Südtiroler Obstaugebiet	» 257
BALEWSKY A. - Einige Besonderheiten in der Biologie der Obstbaumspinnmilbe (<i>Panonychus ulmi</i> Koch) und Resistenzerscheinungen bei derselben in Bulgarien	» 265
VOSS G. - Biochemical mechanism of malathion and parathion resistance in <i>Tetranychus urticae</i> Koch	» 271
SMISSAERT H. R. - Cholinesterases in spider mites susceptible and resistant to organophosphates	» 273
VAN DE VRIE M. - Problems and prospects in the integrated control of phytophagous mites	» 277
STEINER H. - Observations sur une possibilité de lutte contre les araignées rouges résistants aux esters phosphoriques	» 287
BRAVENBOER L. - Further experiments with <i>Phytoseiulus riegeli</i> Dosse as a predator of <i>Tetranychidae</i>	» 292
VOGEL W. - Deux années d'expériences pratiques de lutte biologique contre les araignées rouges sur une base commerciale	» 297
BOCZEK J. - Effect of antimicrobial agents and antibiotics on some stored products mites	» 301
SAMSINAK K. - Notes on the causative agent of copra itch	» 303

L'aumento prodigioso di conoscenze specializzate nell'ambito della Zoologia e della Biologia ha fatto sì che nuove branche di studio abbiano assunto ed assumano sempre più carattere e dimensioni autonomi.

Le ricerche sugli Acari, superati i confini della tassonomia e della sistematica per estendersi ed approfondirsi in indagini di biologia e di etologia, hanno raggiunto oggi mole ed importanza tali da elevare l'Acarologia al rango di disciplina zoologica a sé stante.

Il Bollettino di Zoologia agraria e di Bachicoltura è perciò lieto di dedicare questo volume esclusivamente ad argomenti acarologici, pubblicando tutte le memorie originali presentate al 5° Simposio europeo di Acarologia dai numerosi ed autorevoli specialisti intervenuti.