

sericologia

VOLUME 50

2010

NUMERO 3

SOMMAIRE - CONTENTS

Revues / Reviews

- Sericulture development in Guangxi** 285
Le développement séricicole à Guangxi 293
LI LONG, REN YONGLI, DOU YONGQUN, ZHANG JIAN, QI GUANGJUN, BI LIHUI & HU LESHAN

- A review on the larval resistivity and disinfection of the nuclear polyhedrosis virus of mulberry silkworm, *Bombyx mori* L. in India** 297
Revue sur la résistivité larvaire et la désinfection du virus de la polyédrose nucléaire du ver à soie mûrier, *Bombyx mori* L. en Inde 313
S. MANIMEGALAI

Articles scientifiques / Scientific papers

- Differential impact of UDP-N-acetylglucosamine analog on nucleopolyhedrovirus infection between *Bombyx mori* (Lepidoptera: Bombycidae) and *Spodoptera litura* (Lepidoptera: Noctuidae)** 323
Impact différentiel de l'analogue d'UDP-N-acétylglucosamine sur l'infestation par le virus de la polyédrose nucléaire chez *Bombyx mori* (Lépidoptère : Bombycides) et chez *Spodoptera litura* (Lépidoptère : Noctuides) 329
TORU ARAKAWA, FUMIKO YUKUHIRO, OSAMU NAMBA, KEN TATEISHI & HIROAKI NODA

- Influence of antibiotics and probiotics on endogenous gut microflora in silkworm *Bombyx mori*** 333
Influence des antibiotiques et des probiotiques sur la microflore endogène de l'intestin chez le ver à soie, *Bombyx mori* 343
S. SUBRAMANIAN, P. MOHANRAJ, S. SIVAKUMAR & M. MUTHUSWAMI

- Sericin of *Bombyx mori* as a reducing and capping agent in the preparation of silver nanoparticles** 351
La séricine de *Bombyx mori* comme agent réducteur et enrobant dans la préparation de nanoparticules d'argent 355
S. NIVEDITA, PRAKSAH N. BHAT & SUBRATA ROY

- Reporting of a new gene "Inhibitor of diapause" (Id) in the silkworm, *Bombyx mori* L.** 359
Rapport sur un nouveau gène "Inhibiteur de la diapause" (Id) chez le ver à soie, *Bombyx mori* L. 365
RAJENDRA MUNDKUR, MALLESHA MURTHY, R. LATHA, S. KRISHNA RAO & B. M. SEKHARAPPA

Rapports techniques / Technical reports

- Sex preference in host parasitisation of *Xanthopimpla pedator* Fabricius (Hymenoptera: Ichneumonidae) a major parasitoid of tasar silkworm, *Antheraea mylitta* Drury** 369
Préférence sexuelle dans le parasitisme de l'hôte par *Xanthopimpla pedator* Fabricius (Hyménoptère : Ichneumonides), un parasitoïde majeur du ver à soie tasar, *Antheraea mylitta* Drury 375
U. N. SINGH, RAJ NARAIN, D. CHAKRAVORTY & P. N. TRIPATHI

Suite page 4 de couverture / Continued on back cover



Publié par la Commission Séricicole Internationale

- A review on the influence of water quality on reeling performance and quality of raw silk 379**
Revue sur l'influence de la qualité de l'eau sur la performance de dévidage et sur la qualité de la soie grège . . . 389
ASWATHA REDDY, K. N. MAHESH & S. T. VENU

- Studies on the residual effect of nutrient inputs on mulberry with special emphasis on the gradient application of phosphorus 393**
Etudes sur l'effet résiduel des apports de nutriments chez le mûrier en particulier sur l'application progressive de phosphore 399
R. KAR, P. C. BOSE & A. K. BAJPAI

- Reproductive performance in relation to male and female pupal weights and their combinations in tropical tasar silkworm, *Antheraea mylitta* Drury 403**
Performance de reproduction en rapport avec les poids nympheaux mâle et femelle et leurs combinaisons chez le ver à soie tasar, *Antheraea mylitta* Drury 413
R. MANOHAR REDDY, N. SURYANARAYANA, SURESH RAI & N. B. VIJAYA PRAKASH