

sericologia

VOLUME 50

2010

NUMERO 1

SOMMAIRE - CONTENTS

Revues / Reviews

- Silkworm food plants apply dimension under Indian condition – time for utility optimization and value addition** 1
 Applications des plantes hôtes du ver à soie dans les conditions indiennes – optimisation de leur utilité et de leur valeur ajoutée 19
 R. MANOHAR REDDY

- Application of biotechnological tools in tasar culture** 31
 Application des outils biotechnologiques dans l'élevage du tasar 37
 P. K. TEWARY, P. K. KAR, O. P. DUBEY, M. K. SINGH & N. B. VIJAYAPRAKASH

Articles scientifiques / Scientific papers

- Role of haemolymph cations in high temperature tolerance in the silkworm, *Bombyx mori* L.** 43
 Rôle des cations de l'hémolymphe dans la tolérance à la température élevée chez le ver à soie *Bombyx mori* L. 57
 FIRDOSE AHMAD MALIK & Y. SRINIVASA REDDY

- Rate of horizontal and vertical transmission of NIK-5hm, a new microsporidian Sp., causing pebrine disease in the silkworm, *Bombyx mori* L.** 63
 Taux de transmission horizontale et verticale de NIK-5hm, une nouvelle espèce de microsporidie provoquant la maladie de la pébrine chez le ver à soie, *Bombyx mori* L. 71
 T. SELVAKUMAR, B. NATARAJU, M. BALAVENKATASUBBAIAH, S. D. SHARMA,
 K. CHANDRASEKHARAN & P. SUDHAKARA RAO

- Input output relationship in sericulture in Karnataka – an economic analysis** 77
 Analyse économique sur la relation facteur de production – production en sériciculture au Karnataka 85
 RAVENDRA MATTIGATTI, B. P. VEERABHADRAPPA & C. K. RENUKARYA

Rapports techniques / Technical reports

- Oak tasar chawki silkworm supply needs popularization** 91
 Popularisation de la fourniture de jeunes vers à soie tasar du chêne – une nécessité 97
 B. M. K. SINGH, R. N. DUTTA, SURESH RAI, S. K. SINHA & N. B. VIJAY PRAKASH

- Impact of light treatment on pupal weight loss and moth emergence in *Antheraea proylei* J. (Lepidoptera : Saturniidae)** 101
 Impact du traitement à la lumière sur la perte de poids nymphal et l'émergence des papillons chez *Antheraea proylei* J. (Lépidoptère : Saturniide) 109
 REETA LUIKHAM, T. JAMES KEISA, K. CHAOBA SINGH, BIREN RANA & R. VARATHARAJAN

Suite page 4 de couverture / Continued on back cover



Publié par la Commission Séricicole Internationale

- Evaluation of some botanicals, antibiotics, carbon source and carrier against the bacterial disease of muga silkworm, *Antheraea assamensis* 113**
Evaluation de substances botaniques, d'antibiotiques, de source de carbone et de transporteur contre la maladie bactérienne du ver à soie muga, *Antheraea assamensis* 123
PRANAB DUTTA, K. NEOG, R. DAS, K. DAS, P. K. HANDIQUE & R. CHAKRAVORTY

Notes brèves / Brief notes

- Effect of refrigeration of non-diapause eggs of the mulberry silkworm, *Bombyx mori* L. 129**
Effet de la réfrigération d'oeufs du ver à soie du mûrier, *Bombyx mori* L. sans diapause 133
RAVINDRA SINGH, R. NIRUPAMA & D. GANGOPADHYAY
- Differential ability of different natural essential oils combined with spearmint oil for the management of uzi fly 135**
Capacité différentielle de différentes huiles essentielles naturelles associées à l'huile de menthe verte pour lutter contre la mouche uzi 141
B. M. PRAKASH, SUMITHRA, H. RAVIKUMAR & H. P. PUTTARAJU