

sericology

VOLUME 49

2009

NUMERO 3

SOMMAIRE – CONTENTS

Articles scientifiques / Scientific papers

- Assessment of homozygosity using RAPD markers in silkworm breeds developed through application of androgenesis and parthenogenesis 261**
 Evaluation de l'homozygotie en utilisant les marqueurs RAPD chez des lignées de ver à soie obtenues par l'application de l'androgénèse et de la parthénogénèse 267
 RAVINDRA SINGH, S. SREEKUMAR, D. GANGOPADHYAY, R. NIRUPAMA & S. K. ASHWATH

- Pathogenicity of newly isolated microsporidian Sp. NIK-5hm in silkworm, *Bombyx mori* L. 271**
 Pathogénicité d'une nouvelle microsporidie NIK-5hm chez le ver à soie *Bombyx mori* L. . . 277
 T. SELVAKUMAR, B. NATARAJU, S. D. SHARMA, M. BALAVENKATASUBBAIAH, K. CHANDRASEKHARAN & P. SUDHAKARA RAO

- Growth and food utilisation efficiency in fifth instar larvae of *Antheraea mylitta* (Lepidoptera: Saturniidae) under stress and its effect on silk production 281**
 Effet du stress sur la croissance et l'efficacité d'utilisation de la nourriture et sur la production de soie chez les larves du cinquième âge d'*Antheraea mylitta* (Lépidoptère ; Saturnidae) . . 289
 S. S. RATH

Rapports techniques / Technical reports

- Positive influence of phylloplane microflora on gut microflora and growth and development of Indian silkworm breeds 295**
 Influence positive de la microflore du phylloplane sur la microflore de l'intestin et sur la croissance et le développement des lignées de ver à soie indiennes 303
 P. MOHANRAJ, S. SUBRAMANIAN & M. MUTHUSWAMI

- Impact of « tasar guard » on tasar silkworm (*Antheraea mylitta* D.) rearing performance and incidence of diseases under tropical conditions 309**
 Impact du tasar guard sur la performance d'élevage du ver à soie tasar (*Antheraea mylitta* D.) et sur l'incidence des maladies dans des conditions tropicales 317
 P. VENKATARAMANA, B. NARASIMHA MURTHY, J. V. KRISHNA RAO, P. JAYAPRAKASH & S. B. DANDIN

Suite page 4 de couverture / Continued on back cover

INTI-Extensión y Desarrollo
División Biblioteca

0756

19 FEB 2010



Development and transfer of microbial technology for protection of tasar cocoon crop at field level 321

Mise au point et transfert d'une technologie microbienne pour la protection de la récolte de cocons tasar sur le terrain 331
D. K. ROY, ALOK SAHAY, G. P. SINGH, N. G. OHJA & N. B. VIJAYAPRAKASH

Tasar egg carrying and incubation device (TEC-AID), a simple tool for scientific handling of tasar seed 335

Système de transport et d'incubation des oeufs tasar (TEC-AID), un outil simple pour la manipulation scientifique des graines tasar 347
R. MANOHAR REDDY, N. SURYANARAYANA & G. V. PRASAD

Differential screening for salinity tolerance in high yielding Indian mulberry, *Morus indica* genotypes 353

Evaluation différentielle de la tolérance à la salinité chez des génotypes de mûrier indiens de *Morus indica* à rendement élevé 365
S. LAL & P. KHURANA

Influence of cyanobacterial biofertilizer on soil nutrients and mulberry leaf quality and its impact on silkworm rearing 373

Influence de l'engrais biologique cyanobactérien sur les nutriments du sol et sur la qualité de la feuille de mûrier et impact sur l'élevage du ver à soie 385
D. M. RAM RAO, DASAPPA & T. SELVA KUMAR

Brief note / Note brève

***Nesolynx thymus*, a bio-control agent of uzi fly, *Blepharipa zebina* walker in tasar silkworm, *Antheraea mylitta* D. 391**

Nesolynx thymus, un agent de lutte biologique contre la mouche uzi, *Blepharipa zebina* Walker chez le ver à soie tasar *Antheraea mylitta* D. 397
RAM KISHORE, A. K. DEBNATH & N. SURYANARAYANA