

SOMMAIRE – CONTENTS

Articles scientifiques / Scientific papers

- Assesment of genetic diversity and association of PCR anchored ISSR markers with yield traits in silkworm, *Bombyx mori* L.** 1
 Evaluation de la diversité génétique et association des marqueurs ISSR générés par PCR avec les caractères de rendement chez le ver à soie, *Bombyx mori* L. 15
 MALIK FAROOQ, H. P. PUTTARAJU & S. N. CHATERJEE
- Development of polyvoltine breeds of the mulberry silkworm, *Bombyx mori* L. with androgenic origin** . . 21
 Mise au point de lignées polyvoltines du ver à soie mûrier, *Bombyx mori* L. avec une origine androgène 29
 RAVINDRA SINGH, R. NIRUPAMA, D. GANGOPADHYAY & C. K. KAMBLE
- Proteomic profiling of testis proteins from the silkworm, *Bombyx mori*** 33
 Profil protéomique des testicules du ver à soie, *Bombyx mori* 43
 KOHJI YAMAMOTO, PINGBO ZHANG, YUTAKA BANNO & H. FUJII
- The mouthpart sensillae in the larvae of tasar silkworm, *Antheraea mylitta* D. (Lepidoptera: Saturniidae)** 47
 Sensilles de l'appareil buccal chez les larves du ver à soie tasar, *Antheraea mylitta* D. (Lépidoptères : Saturniidae) 59
 S. M. WAZALWAR & A. M. KHURAD
- Fluctuation in the concentration of 1-deoxynojirimycin in mulberry leaves with the timing of pruning of the branches** 63
 Fluctuation de la concentration en 1-deoxynojirimycine chez les feuilles de mûrier selon la période de taille des branches 71
 RITSUKO MURAKAMI, AKIO KOYAMA & HIROE YASUI
- Rapports techniques / Technical reports**
- Eco-friendly innovative techniques for reverting crop losses due to weeds, into gains, in sericulture** . . . 75
 Techniques innovantes écologiques pour transformer en gains les pertes de récoltes dues aux mauvaises herbes en sériciculture 81
 P. S. SINHA, RAM KUMAR, S. BECK, R. K. MISHRA, M. C. JOSHI, S. N. SINHADEO & M. K. SINGH
- Effect of feeding duration on some economical parameters of the tasar silkworm *Antheraea mylitta* Drury** 85
 Effet de la durée d'alimentation sur certains paramètres économiques du ver à soie tasar *Antheraea mylitta* Drury 91
 DINESH KUMAR, P. K. MISHRA, B. M. K. SINGH, S. K. SHARAN & N. SURYANARAYANA
- Effect of oil cakes and pesticides on rhizosphere and rhizoplane microflora in mulberry (*Morus* spp.)** . . 95
 Effet des tourteaux et des pesticides sur les microflore de la rhizosphère et du rhizoplane chez le mûrier (*Morus* spp.) 107
 D. D. SHARMA, DIVIA BABY, V. NISHITA NAIK & V. R. MALA

Suite page 4 de couverture / Continued on back cover



SOMMAIRE - CONTENTS

Articles scientifiques / Scientific papers

- Assesment of genetic diversity and association of PCR anchored ISSR markers with yield traits in silkworm, *Bombyx mori* L.** 1
 Evaluation de la diversité génétique et association des marqueurs ISSR générés par PCR avec les caractères de rendement chez le ver à soie, *Bombyx mori* L. 15
 MALIK FAROOQ, H. P. PUTTARAJU & S. N. CHATERJEE

- Development of polyvoltine breeds of the mulberry silkworm, *Bombyx mori* L. with androgenic origin** 21
 Mise au point de lignées polyvoltines du ver à soie mûrier, *Bombyx mori* L. avec une origine androgène 29
 RAVINDRA SINGH, R. NIRUPAMA, D. GANGOPADHYAY & C. K. KAMBLE

- Proteomic profiling of testis proteins from the silkworm, *Bombyx mori*** 33
 Profil protéomique des testicules du ver à soie, *Bombyx mori* 43
 KOHJI YAMAMOTO, PINGBO ZHANG, YUTAKA BANNO & H. FUJII

- The mouthpart sensillae in the larvae of tasar silkworm, *Antheraea mylitta* D. (Lepidoptera: Saturniidae)** 47
 Sensilles de l'appareil buccal chez les larves du ver à soie tasar, *Antheraea mylitta* D. (Lépidoptères : Saturniidae) 59
 S. M. WAZALWAR & A. M. KHURAD

- Fluctuation in the concentration of 1-deoxynojirimycin in mulberry leaves with the timing of pruning of the branches** 63
 Fluctuation de la concentration en 1-deoxynojirimycine chez les feuilles de mûrier selon la période de taille des branches 71
 RITSUKO MURAKAMI, AKIO KOYAMA & HIROE YASUI

Rapports techniques / Technical reports

- Eco-friendly innovative techniques for reverting crop losses due to weeds, into gains, in sericulture** 75
 Techniques innovantes écologiques pour transformer en gains les pertes de récoltes dues aux mauvaises herbes en sériciculture 81
 P. S. SINHA, RAM KUMAR, S. BECK, R. K. MISHRA, M. C. JOSHI, S. N. SINHADEO & M. K. SINGH

- Effect of feeding duration on some economical parameters of the tasar silkworm *Antheraea mylitta* Drury** 85
 Effet de la durée d'alimentation sur certains paramètres économiques du ver à soie tasar *Antheraea mylitta* Drury 91
 DINESH KUMAR, P. K. MISHRA, B. M. K. SINGH, S. K. SHARAN & N. SURYANARAYANA

- Effect of oil cakes and pesticides on rhizosphere and rhizoplane microflora in mulberry (*Morus* spp.)** 95
 Effet des tourteaux et des pesticides sur les microflore de la rhizosphère et du rhizoplane chez le mûrier (*Morus* spp.) 107
 D. D. SHARMA, DIVIA BABY, V. NISHITA NAIK & V. R. MALA

Note brève / Brief note

Patterning defects in silkworm embryos analysed through cuticle preparations . . .	113
Défauts de structuration dans les embryons de ver à soie analysés par des préparations de cuticule	119
AMITH SINGH, MADHURI KANGO-SINGH & K. P. GOPINATHAN	