

INSECT PESTS OF STORED TIMBER IN KERALA (INDIA) AND RECENT  
TRENDS IN THEIR MANAGEMENT

George MATHEW  
Division of Entomology  
Kerala Forest Research Institute, PEECHI 680 653, Kerala  
India

Over 100 species of timber are currently being utilized for various commercial end uses in Kerala. However, with the restriction of selection felling from the natural forests there has been an acute scarcity in the supply of many conventional timber species leading to a shift in the utilization pattern of various wood species in the State. As a result several nonconventional timber species like rubberwood, coconutwood, cashew wood, albizia, Bombax etc. are being used as substitutes for conventional timber species. Susceptibility to insect borers is the main constraint in the wider utilization of the above species. Of the various timber pests recorded from Kerala, the powder post beetles *Sinoxylon anale* (Bostrychidae), *Lyctus brunneus* and *Minthea rugicollis* (Lyctidae) were found to be the most damaging. Adoption of prophylactic treatment measures like boron diffusion technique, impregnation of standing tree with preservatives prior to felling etc., are currently being tried in Kerala. The merits and demerits of various wood preservation techniques in Kerala will be discussed.

# LES INSECTES DEPREDATEURS DU BOIS STOCKE AU KERALA (INDE) ET LES TENDANCES RECENTES DE LEUR GESTION

George MATHEW

Division of Entomology  
Kerala Forest Research Institute, Peechi 680 653,  
Kerala, INDIA

## Résumé

Plus de 100 essences de bois sont utilisées actuellement à des fins commerciales diverses au Kérala. Cependant, en raison des restrictions d'abattage imposées à certaines d'entre elles, on a enregistré une baisse importante des fournitures de plusieurs essences classiques dans l'état, amenant un changement dans le mode d'utilisation de l'ensemble des bois. Le résultat en a été la substitution des essences classiques par d'autres, qui ne l'étaient pas, comme l'hévéa, le cocotier, le bois de cajou, l'albixia, le Bombax, etc. Leur sensibilité aux insectes foreurs constitue la principale contrainte qui s'impose à leur utilisation sur une grande échelle. *Sinoxylon anale* (*Bostrychidae*); *Lyctus brunneus* et *Minthea rugicollis* (*Lyctidae*) se sont avérés les plus nuisibles de tous les ravageurs du bois connus au Kérala. L'adoption de mesures prophylactiques comme la technique de diffusion au bore, l'imprégnation des arbres sur pied par des substances préservatrices avant l'abattage, etc. sont actuellement à l'essai au Kérala. Les mérites des nombreuses techniques de préservation du bois au Kérala, ainsi que les reproches qu'on peut leur faire, sont discutés.