

**LUPERUS (CALOMICRUS) PARDOI CODINA**  
**(COLEOPTERA CHRYSOMELIDAE) RAVAGEUR**  
**PHYTOPHAGE A L'ETAT ADULTE DU CEDRE**  
**(CEDRUS ATLANTICA) AU MAROC**

*Luperus pardoi* décrit du Rif central (Tizi-Ifri) sur *Quercus* par CODINA PADILLA en 1961, avait été récolté par PANOUSE dans la même région (Jbel Dahdoh) en août 1959 à une altitude de 1700m. PRUJA à son tour rencontre cet insecte dans le Rif occidental (Talassentane) pendant le mois de juillet de l'année 1961 à une altitude de 1800m (ces spécimens déterminés par CODINA PADILLA en 1962 figurent dans les collections de l'Institut Scientifique).

En 1980, nous avons prélevé *Luperus pardoi* sur cèdre, par battage du feuillage, dans la région de Ketama (Rif Central) à 1600m (Ikankbane) et à 1760m (Lâazib Timazoughra) pendant les mois de septembre et d'octobre. La même année, nous avons récolté cette espèce dans le Moyen Atlas (Michlifen) pendant le mois de novembre. Nous n'avons pas constaté de dégâts sur cèdre à ce moment.

**Nature et importance des dégâts**

Au cours d'une mission ultérieure dans la cédraie rifaine (fin août 1985) nous avons constaté dans le Rif central (Tizi-Ifri) que les arbres présentaient une couleur jaunâtre et qu'un grand nombre d'aiguilles tombait au sol par battage. L'examen de ces aiguilles jaunes montrait qu'elles étaient en partie rongées (fig. 1); par observation dans les aiguilles, nous avons repéré les adultes de *L. pardoi* en train de les ronger. Cet insecte était présent en très grand nombre dans le feuillage du cèdre. Ce phytophage attaque les aiguilles anciennes ou nouvelles de l'année. Elles sont indifféremment rongées à la base au centre ou à l'extrémité et sont attaquées une ou plusieurs fois (fig. 1).

Bien que l'estimation de la défoliation soit difficile, nous avons compté une moyenne de 35% d'aiguilles attaquées, pour donner une idée des ravages de ce coléoptère qui était encore en cours d'attaque.

**Caractéristique et rôle des ravages de *Luperus pardoi***

*L. pardoi* semble plus répandu et régulier dans le Rif que dans le Moyen Atlas. Les dégâts de ce défoliateur n'étaient importants qu'en 1985. Serait-il un ravageur de type temporaire (ravageur occasionnel) ou de type cyclique (ravageur cyclique)?, quoiqu'il en soit, ses dégâts sont d'une gravité particulière pour le cèdre. En effet, dans le Moyen Atlas, le feuillage restant après les ravages de la tordeuse (*Acleris undulana*) pendant la fin du mois de juillet et début août permet aux arbres

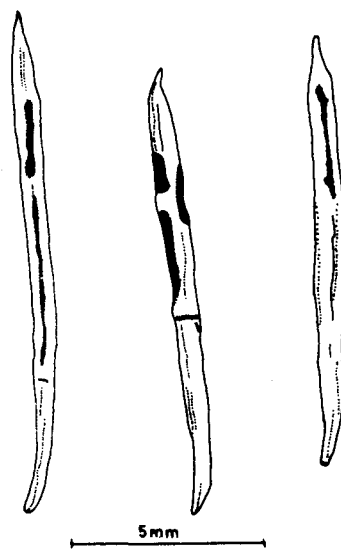


Fig. 1 : Aiguilles du cèdre attaquées par *Luperus pardoi* (Tizi-Ifni 24.8.1985).

de rester en vie. Mais si *Luperus pardoï* attaque à son tour pendant le mois d'août, les arbres se trouveraient dans une situation très difficile et pourraient mourir sans les attaques des ravageurs de faiblesse (xylophages etc...).

#### BIBLIOGRAPHIE

CODINA PADILLA, F. (1961). Nota sobre los *Luperus* marroquies del subgenero *Calomicrus* Stephens (Col. *Chrysomelidae*) *Grallsia*, 19, 1-3 : 69-79.

MOUNA Mohamed  
Département de Zoologie et  
Ecologie animale  
Institut Scientifique  
B.P. 703, Rabat - Agdal