

Dermatite épidémique
à *Pediculoides ventricosus* (Newport 1850)
(Acariens Tarsonémoïdés)

Note sur une épidémie marseillaise

par R. M. NICOLI, M. MOURGUE, M. QUILICI et M. SEMPE

(Laboratoire de Parasitologie, Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de Marseille)

Summary

Relation d'une petite épidémie marseillaise à *Pediculoides ventricosus* provenant de graines de *Vigna catjang* attaquées par *Callosobruchus maculatus*.

Résumé

A small epidemic of *Pediculoides ventricosus* in Marseille (France) is studied. It proceeded from *Vigna catjang* seeds attacked by *Callosobruchus maculatus*.

En juin 1968, dans le laboratoire de l'un de nous (M. M.), des travaux étaient effectués sur les graines de la papilionacée africaine, le haricot dolique *Vigna catjang* (L) (= *Vigna sinensis* Stickm., = *Vigna inguiculata* Walpers). Deux envois de graines avaient été reçus, l'un d'Angola en septembre 1967, l'autre de Madagascar en janvier 1968.

Les graines du premier envoi ne donnèrent lieu à aucun accident, mais il fallut trier les graines du second envoi attaquées par des Coléoptères Bruchides (*Callosobruchus maculatus*, Fabricius, 1775).

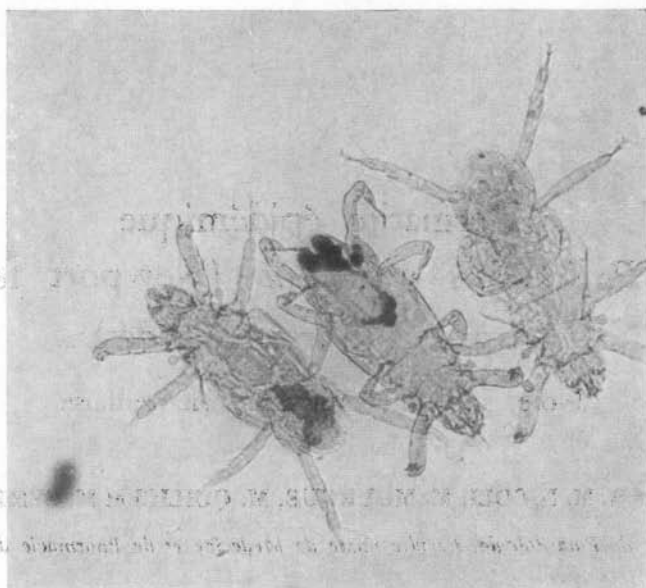


PHOTO 1. — *Pediculoïdes ventricosus* femelles



PHOTO 2. — Lésions observées chez l'une des laborantines

C'est alors que les deux laborantines qui effectuaient ce travail présentèrent un érythème papuleux prurigineux des avant-bras, des épaules et de la base du cou ainsi que d'autres personnes du même Laboratoire.

Un échantillon des graines responsables fut alors remis au Laboratoire de Parasitologie où tour à tour deux personnes furent atteintes : la première — un homme de 40 ans — peu intensément, l'érythème papuleux étant localisé aux avant-bras, à la ceinture et dans la région épigastrique, la seconde — une femme de 30 ans — beaucoup plus fortement et de façon durable, puisque cette dernière personne garda un prurit pendant près de deux mois (localisation abdominale essentiellement).

En tout, une dizaine de personnes furent atteintes à partir d'un lot de 500 grammes de graines environ.

Tableau clinique : Lésions érythémato-papuleuses légèrement surélevées, parfois vésiculisées, très prurigineuses de quelques millimètres de diamètre. Les papules sont disséminées dans l'ordre de fréquence croissante au niveau du sillon sous-mammaire, à la taille, sur les épaules et à la base du cou, sur la face interne des bras et sur les avant-bras. Chez deux sujets, ces lésions étaient accompagnées d'une hyperthermie légère à 38° C.

Au bout de quelques jours sauf chez l'une des malades signalée plus haut, l'évolution s'est faite spontanément vers la guérison.

Examen du matériel : Les graines sont fortement attaquées par des Coléoptères Bruchidés du genre *Callosobruchus* Pic, 1902. Il s'agit de *Callosobruchus maculatus* (Fabricius, 1775) (= *Bruchus quadrimaculatus* Fabricius, 1792, = *Bruchus chinensis* Thunberg, 1816 (nec *Curculio chinensis* L. 1758) présent à l'état d'adultes, de larves et d'œufs. Cette espèce est bien connue pour ses dégâts parmi les *Vigna* et les *Dolichos*. Elle tend actuellement à devenir cosmopolite.

Un nombre immense de l'Acarien *Pediculoïdes ventricosus* (Newport, 1850) recouvrait les graines sous la forme d'un enduit pulvérulent. Tous les *Pediculoïdes* observés étaient des femelles. Aucun mâle n'étant apparu par la suite dans l'élevage mis en route, ces femelles se sont montrées incapables de reproduction bien que la parthénogénèse ne soit pas impossible chez ces Acariens. Elles ont survécu plus de deux mois puis ont disparu définitivement.

Il a été possible également de mettre en évidence l'Acarien sur l'avant-bras de l'un des malades.

Quant aux cadavres de *Pediculoïdes*, très nombreux, ils se sont révélés incapables de déclencher la moindre réaction allergique.
