

## SUR LA DERMATITE CAUSÉE PAR LE *PEDICULOIDES VENTRICOSUS*

Par B. UROUKOFF

Depuis des années, on a observé en Bulgarie, dans la région sud-est, près de la côte de la mer Noire (département de Bourgas), de grandes et de petites épidémies d'une dermatite d'origine inconnue. Mes études, faites en 1933, ont démontré qu'il s'agit d'une dermatite causée par le *Pediculoides ventricosus*. L'an dernier (1937), le même mal a été constaté à Haskovo (Bulgarie du sud) et plus spécialement dans des localités voisines de la frontière grecque (arrondissements de Saint-Vratch et de Petritch). J'ai constaté qu'en Bulgarie du sud, se trouve un des plus grands foyers endémiques du *Pediculoides ventricosus* en Europe.

*Pediculoides ventricosus* se trouve surtout sur le blé et l'orge, mais il a été signalé aussi sur les haricots (Divella, Bellomo, Piccardi), les petits pois (Hudelo), le maïs (Murero), sur les grains de lin (Levi) et sur différents fruits des champs, d'après Pick, O'Connor a trouvé le *Pediculoides ventricosus* sur les graines de cotonnier d'Egypte, attaquées par la chenille *Gallachia gossypiella*, et Blanc l'a noté comme parasite d'une larve de Cynipidé (*Hyménoptère*), l'*Aulax scabiosæ*. Dans les régions infectées en Bulgarie, le *Pediculoides ventricosus* a été trouvé et se trouve encore sur le blé et l'orge.

Après nos premières recherches en 1933, une enquête plus complète et plus étendue a établi la grande extension de cette maladie dans certaines régions de la Bulgarie du sud, où elle existait probablement avant la guerre mondiale. La maladie en ces régions est endémique. Depuis plusieurs années, on a constaté de grandes et de petites épidémies et, dans certains villages et petites villes, la population presque entière en a souffert. Les plus grandes épidémies ont été observées en 1932 (département de Bourgas) et en 1937 (arrondissement de Saint-Vratsch et Petritch). Les régions infectées se trouvent dans la zone des méridiens 41<sup>3</sup>-42<sup>2</sup> et jusqu'à 600 mètres au-dessus du niveau de la mer. Dans ces lieux, à température favorable, le *Pediculoides ventricosus* se développe et peut hiverner.

Ordinairement, de 10 à 15 jours après la moisson et à l'occasion des manipulations diverses de la récolte (blé, orge), on observe chaque année une extension épidémique de la maladie. Mais on peut y rencontrer aussi des cas dans la saison avancée, même au commencement de l'été suivant. Dans les régions infectées dans les conditions naturelles de l'emmagasinage (greniers, sacs, grands tas, etc.), le parasite se développe pendant l'année entière avec un renforcement marqué pendant les mois chauds après la moisson, qui fournit aux parasites un aliment abondant (larves, chenilles, nymphes). Dans les conditions du laboratoire (à Sofia), on ne trouve plus, au mois de mai, de parasites vivants dans les échantillons de grains infectés.

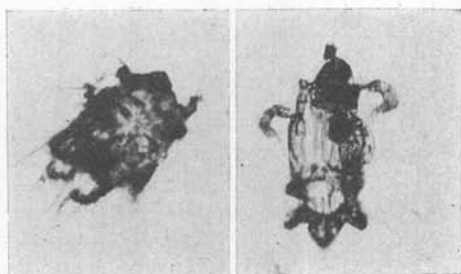


FIG. — *Pediculoides ventricosus*.

Il faut donc prendre certaines précautions individuelles pour éviter la contamination de l'homme et des mesures prophylactiques générales pour limiter les infections et exterminer le parasite.

La prophylaxie consiste dans les mesures suivantes :

1. Des précautions individuelles pour éviter le contact avec des matières (grains, paille) contaminées ou suspectes ; éviter la « poussière » des céréales à l'occasion des manipulations diverses avec la récolte.

2. Comme mesure palliative, on peut moudre le grain aussitôt après la moisson. La destruction des céréales infectées serait une perte énorme pour la population. Mais la paille contaminée doit être brûlée.

3. Défense de transporter, dans les ports et autres lieux, des céréales contaminées ou suspectes, provenant des régions infectées.

Pour réaliser ces mesures, il faut recourir à l'examen microscopique.

pique, qui montre très facilement le parasite. Toutes les céréales contenant des larves, chenilles, nymphes, etc. (aliment ordinaire du parasite), doivent être suspectes.

4. Les greniers, dépôts, bateaux de transport, où ont été déposées des céréales infectées ou suspectes, doivent être désinsectisés par le soufrage, par des préparations cyaniques, par le tétrachlorure de carbone. Ces procédés détruisent le *Pediculoides ventricosus* et les insectes qui lui servent d'aliment. Les greniers, etc., doivent être tenus propres et bien aérés, en évitant une température élevée.

5. L'application des méthodes recommandées par la science agricole pour détruire les insectes.

6. Propagande sanitaire éducative, adaptée à la population dans les régions infectées.

#### RÉSUMÉ

Les investigations de l'auteur ont démontré que la dermatite qu'on a observée en petites et grandes épidémies depuis la guerre dans plusieurs localités de la Bulgarie du sud, particulièrement dans la région sud-est, près de la côte de la mer Noire et au sud, près de la frontière grecque, est causée par le *Pediculoides ventricosus*.

L'auteur étudie la répartition et la prophylaxie de la maladie à l'aide de ses observations et de ses recherches personnelles.

*Clinique thérapeutique et Institut de Pharmacologie de l'Université de Sofia (Directeur : Prof. Wl. Alexeieff).*

---