

Dispersion et transport des insectes nuisibles :

Hermetia illucens L. en Afrique et en Asie

(*Diptera Stratiomyiidae*) (*)

par

Marcel LECLERCQ (**)

Récemment, nous avons retracé les étapes de l'arrivée en Europe de *Hermetia illucens* L., curieux Stratiomyiide dont la larve très polyphage peut se développer dans les denrées alimentaires et provoquer une myiase intestinale accidentelle (LECLERCQ, 1962).

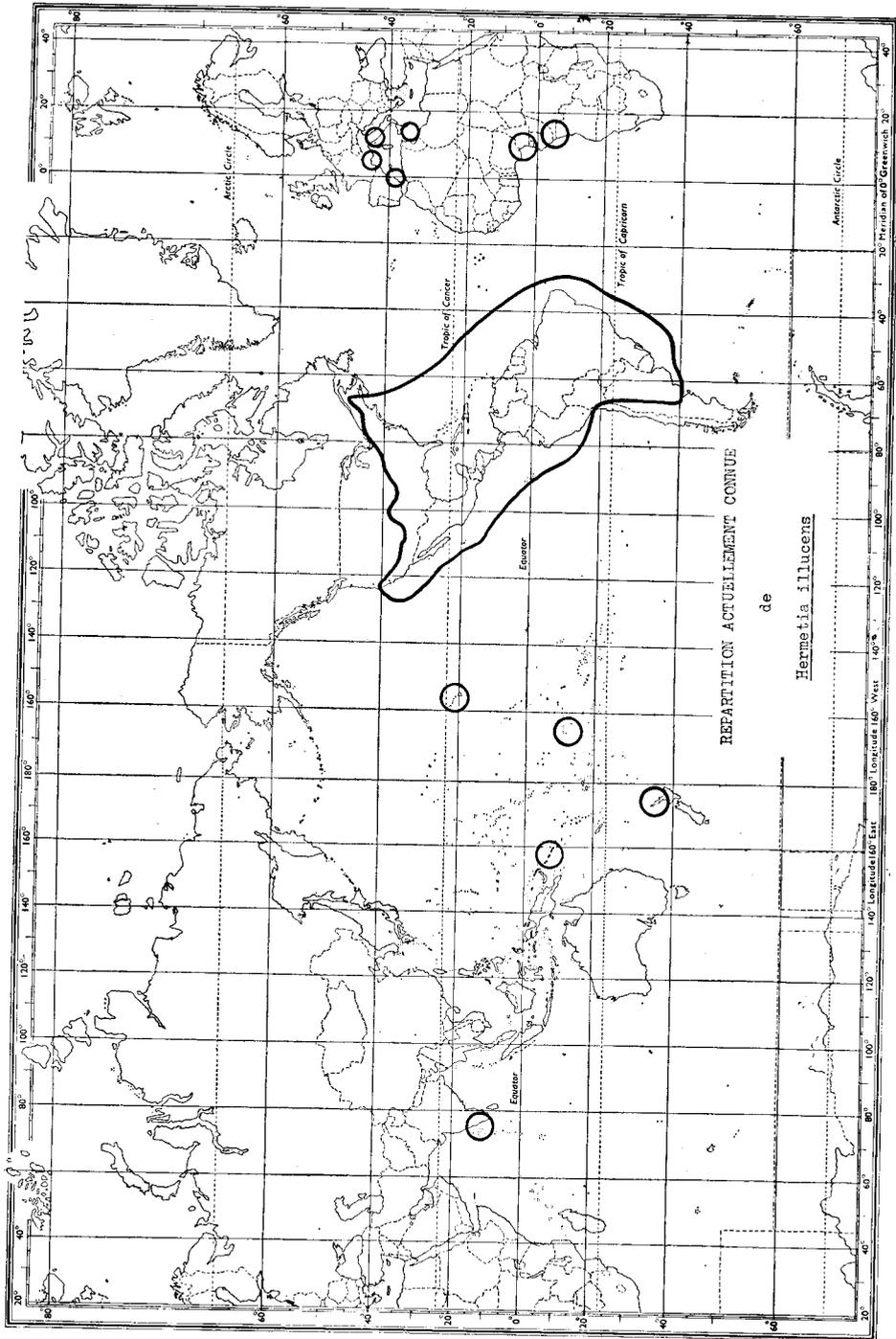
Ile de Malte (1926) ; France : Toulon, Hyères, Juan-les-Pins (1951) ; Italie : Lasio, Pisa, Viareggio (1956) ; Espagne : Valencia (1962), telles sont les voies d'invasion dans la zone méditerranéenne européenne de cette espèce connue des régions néotropicale, néarctique et australienne.

En France, AUBERT (1964) a confirmé son acclimatation sur tout le littoral méditerranéen français, de Menton à Banyuls, où elle vole désormais d'avril à la fin août. Deux formes cohabitent : l'une à extrémité abdominale noire, l'autre à extrémité abdominale teintée de rouge. Toutefois, on trouve aussi tous les intermédiaires.

Mais ce n'est pas tout. Nous avons trouvé, dans les collections du Laboratoire de Zoologie générale de la Faculté des Sciences agronomiques, Gembloux, deux exemplaires rapportés d'Afrique par deux étudiants noirs. Ils proviennent de la République du Congo : Léopoldville ♀ 25.VIII.1962 (MVUEZOLO leg.) et du Cameroun : Yaoundé ♀, 1964 (MBENG leg.). Or jusqu'ici, cette mouche n'avait pas encore été repérée sur le continent africain.

(*) Déposé à la rédaction le 24 novembre 1965.

(**) Laboratoire de Zoologie générale, Faculté des Sciences Agronomiques de l'État, Gembloux (Prof J. LECLERCQ).



Il ne restait donc plus à cette espèce voyageuse que la conquête de la région orientale, et c'est déjà chose faite, pour que sa distribution fasse le tour du monde. Le Laboratoire a reçu tout récemment un exemplaire provenant du sud de l'Inde : Madras : Coimbatore, 427 m, ♀ VI.1965 (P. S. NATHAN leg.). Ce qu'on en sait actuellement est résumé sur la planisphère présentée ci-après.

BIBLIOGRAPHIE

- AUBERT, J. F. 1964. Un Diptère bien acclimaté en France : *Hermetia illucens* L. (*Stratiomyiidae*). *Bull. Soc. ent. Mulhouse*, 19-20.
- LECLERCQ, M. 1962. Dispersion et transport des insectes nuisibles. A propos de *Hermetia illucens* L. (Diptera Stratiomyiidae). *Bull. Inst. agron. et Stat. Rech. Gembloux*, 30, 283-285.
- PERIS, S. V. 1962. *Hermetia illucens* L. por primera vez en Espana. (*Dipt. Stratiomyiidae*). *Publ. Inst. Biol. Apl.*, 33, 51-56.