

NOTE PRÉLIMINAIRE SUR *NIGROSPORA SPHAERICA* s. l., PARASITE NOUVEAU SUR ANANAS

par **Lucienne BUR-RAVAULT** et **J. BRUN**

Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer.

Des ananas en provenance d'une plantation de Côte d'Ivoire, reçus à Paris au siège de l'Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer au mois de juin 1963, présentaient une pourriture d'aspect particulier caractérisée par deux symptômes inhabituels sur ces fruits.

A l'extérieur, on notait la présence de très nombreuses petites dépressions brunâtres de quelques millimètres de profondeur pour un diamètre de 0,5 à 1 cm, tandis qu'à l'intérieur on observait la présence d'une pourriture relativement sèche, pourriture dont l'origine semblait se situer à partir des yeux, et principalement de ceux du tiers inférieur du fruit. Quarante-huit heures environ après que les fruits aient été ouverts, on notait l'apparition d'une efflorescence noirâtre assez différente de celle que provoque *Thielaviopsis paradoxa*.

Des prélèvements ont été effectués à l'extérieur des dépressions et à l'intérieur du fruit. Les cultures ont été faites sur un milieu composé de

dextrose, peptone, PO_4HK_2 , SO_4Mg $7H_2O$ et rose de Bengale, auquel on ajoute de la streptomycine au moment de l'emploi afin d'éliminer les bactéries. Elles ont permis d'isoler les parasites suivants :

à l'extérieur du fruit :

Pestalotia
Mucor
Aspergillus
Phoma
Coniothyrium
Nigrospora
Fusarium oxysporum
Fusarium moniliforme

et à l'intérieur :

Penicillium
Nigrospora
Fusarium

La plupart des parasites isolés sont des banalités souvent trouvées sur ananas pourrissant. Par contre, la présence d'un *Nigrospora* n'a jamais été signalée à notre connaissance sur ce fruit. Les

Nigrospora sont connus comme des parasites de très nombreux végétaux et, sur bananes, *N. musae* provoque en Australie une pourriture des fruits connue sous le nom de « squirter disease ». Les *Nigrospora* semblent en général se développer principalement sur milieu acide, aussi la présence de ce parasite n'est-elle pas anormale sur fruit d'ananas. L'espèce isolée semble, d'après ses dimensions, pouvoir être rattachée au groupe *sphaerica*, mais d'autres études seront nécessaires avant de pouvoir préciser l'espèce incriminée, de même que des inoculations expérimentales devront être effectuées pour confirmer la pathogénie et la virulence de ce parasite vis-à-vis de l'ananas. Toutefois, il nous a semblé utile de signaler la présence de ce champignon qui peut s'avérer un nouvel agent de la pourriture des ananas.

Laboratoire de Phytopathologie.

Extrait du Rapport annuel 1962-63 de l'Institut Français de Recherches Fruitières Outre-Mer (I. F. A. C.).

