

I.N.R.A. Station de Recherches sur les Nématodes
Antibes, France

NOUVEL HOTE DE *HIRSCHMANNIELLA ORYZAE* (SOLTWEDEL
1889) LUC ET GOODEY 1963 ET NOUVELLES LOCALISATIONS
DE *H. ORYZAE* ET *H. GRACILIS* (DE MAN, 1880)
LUC ET GOODEY 1963 (1)

par

C. SCOTTO LA MASSESE

L'analyse du système racinaire d'une Cryptocorine, aracée rhizomateuse introduite d'Extrême Orient (Indie et Malaisie) mais multipliée partout dans le monde comme plante ornementale dans les bassins et aquariums, a révélé la présence d'*Hirschmanniella oryzae* (Soltwedel) Luc et Goodey. Le laboratoire national d'analyses nématologiques du C.N.I.H. qui a décelé l'infestation sur des plants importés de Singapour a dénombré 140 individus par gramme de rhizome. Les plantes contaminées manifestent un arrêt de développement et un jaunissement accusés. C'est la première fois que cette espèce est trouvée en France et probablement en Europe.

H. gracilis (de Man) Luc et Goodey a été découvert en faible nombre dans un prélèvement de sol réalisé en bordure d'une lagune située dans les Landes (Sud-Ouest de la France) où la végétation est principalement représentée par *Alnus glutinosa* (L.) Gaertn et *Salix cinerea* L. On ne connaît pas encore le ou les hôtes du nématode. Cette espèce est déjà signalée dans plusieurs pays européens: Hollande, Suède, Danemark, Allemagne, Autriche, Hongrie, Roumanie, mais également en Amérique du Nord.

(1) New host of *Hirschmanniella oryzae* (Soltwedel, 1889) Luc et Goodey, 1963 and new localization of *H. oryzae* and *H. gracilis* (de Man, 1880) Luc et Goodey, 1963.

Accepté pour la publication l'11 Avril 1976.