

# ALEYRODIDAE ACTUELLEMENT CONNUS DE NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

par

F. COHIC

Maître de Recherches de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-mer  
Institut Français d'Océanie

La famille des Aleyrodidae, bien qu'abondamment représentée en Nouvelle-Calédonie, n'a guère été étudiée et, en 1944, il n'était signalé que trois espèces, dont une seule d'ailleurs avec une détermination exacte. Actuellement douze espèces sont identifiées avec certitude et parmi celles-ci quatre tropicopolitaines ont vraisemblablement été introduites, les huit autres sont pour le moment uniquement connues de notre territoire.

## Sous-famille des *Udamoselinae* ENDERLEIN

*Dialeurodicus elongatus* DUMBLETON 1956.

Plantes-hôtes : *Cocos nucifera* L. Nouméa, DUMBLETON (20-5-55), COHIC (12-54); RISBEC (1942) signale cette espèce sous le nom d'*Aleurodicus destructor* MACKIE; WILLIAMS (1944) la reprend sous la même dénomination. Iles Loyauté (Ouvéa, COHIC 1957). *Oreodoxa regia* (Nouméa, COHIC 1955), *Phoenix dactylifera* L. (Nouméa, COHIC 1958). Cette espèce semble strictement inféodée aux Palmae.

## Sous-famille des *Aleyrodinae* ENDERLEIN

*Neomaskellia bergii* (SIGNORET) 1867.

Plantes-hôtes : *Saccharum officinarum* L. Nouméa, St Louis F. X. WILLIAMS 1944, COHIC 1948. Wallis, COHIC 10-58; *Paspalum* sp. Sarraméa, COHIC 1949. Espèce circumtropicale.

*Dialeurodes kirkaldyi* (KOTINSKY) 1907.

Plantes-hôtes : *Jasminum sambac* SOLAND (Voh, COHIC 7-58); *Morinda citrifolia* L. (Nouméa, COHIC 5-53, Canala, COHIC 6-53); *Plumiera acutifolia* POIR. (Nouméa, COHIC 11-54). Espèce circumtropicale.

*Asterobemisia giffardi* (KOTINSKY) 1907.

Plante-hôte : *Citrus grandis* (OSBECK) (Nouméa, COHIC 23-4-58). Espèce introduite par des pamplemoussiers originaires de Tahiti.

*Pealius hibisci* (KOTINSKY) 1907.

Plantes-hôtes : *Hibiscus tiliaceus* L. (Nouméa, COHIC 7-58); *Hibiscus rosasinensis* L. (Nouméa, COHIC 7-58). Espèce introduite.

*Orchamus caledonicus* DUMBLETON 1956.

Plantes-hôtes : *Citrus aurantium* L. (Nouméa, DUMBLETON 24-5-55), COHIC 1953 sous le nom d'*Aleuroplatus* (*Orchamus*) n. sp., WILLIAMS 1944 sous le nom d'*Aleuroplatus* (*Orchamus*) *samoanus* LAING; *Citrus reticulata* BLANCO, *Citrus medica* L., *Citrus medica* L. var *limon* LOUR. (Nouméa,

COHIC 1953); *Celtis* sp. (Ulmaceae) Nouméa, COHIC 25-7-58; *Malaisia tortuosa* BLANCO (Moraceae) Nouméa, COHIC 9-8-58). Espèce endémique.

*Orchamus incognitus* DUMBLETON 1956.

Plante-hôte : Indéterminée, COHIC 1954. Espèce endémique.

*Orchamus montanus* DUMBLETON 1956.

Plantes-hôtes : Cunoniaceae (Montagne des Sources, DUMBLETON 7-7-54); *Myrta* sp. (Araliaceae, St Louis, COHIC 7-58), *Leucopogon dammariifolius* BR. et GRIS (Epacridaceae, Forêt de Thy, COHIC 16-7-58). Espèce endémique.

*Orchamus plumensis* DUMBLETON 1956.

Plante-hôte : Indéterminée. DUMBLETON 1956. Espèce endémique.

*Orchamus porosus* DUMBLETON 1956.

Plante-hôte : *Moorea artensis* MONTROUZIER (Myrtaceae, Le Carénage, DUMBLETON 8-4-55). Espèce endémique.

*Orchamus dentatus* DUMBLETON 1956.

Plantes-hôtes : *Moorea artensis* MONTR. (Le Carénage, DUMBLETON 8-4-55); Araliaceae (Plateau de Thy, COHIC 16-7-58). *Amyema scandens* (Loranthaceae, Plaine des Lacs, COHIC 8-58). Espèce endémique.

*Orchamus dumbletoni* COHIC 1958.

Plantes-hôtes : *Homalium arboreum* (Homaliaceae, Nouméa, COHIC 19-6-58); *Celtis* sp. (Ulmaceae, Nouméa, COHIC 25-7-58). Espèce endémique.

*Aleurocanthus* sp.

L'espèce signalée sous ce nom par RISBEC (1942) sur le cocotier n'est pas un Aleyrodidae, mais un Aphididae : *Cerataphis lataniae* BOISDUVAL \*.

\* N. D. L. R. — Dans l'ouvrage « Le Vanillier et la vanille dans le monde » (G. BOURQUET, 1954), M. RISBEC s'exprime ainsi, au sujet de cet insecte (p. 507) :

« *Cerataphis lataniae* BOISDUVAL (*Coccus lataniae* BOISD.). Cette espèce a une forme aptère qui présente l'aspect d'une cochenille et surtout d'un *Aleurode*. C'est pour cette raison qu'elle a été signalée par BORDAGE en 1867 comme *Coccus lataniae*, puis par SIGNORET comme *Boisduvalia lataniae*. LECHTENSTEIN a obtenu la forme ailée dans les serres du Jardin botanique de Montpellier, ce qui lui a permis de lui attribuer sa place véritable dans la classification. Plus tard, GHESQUIERES a décrit l'espèce sous le nom de *Aleurocanthus palmae*. Je l'ai signalée moi-même d'Océanie comme *Aleurocanthus* sp. ».

## BIBLIOGRAPHIE

- COHIC (F.) 1953. Rapport annuel d'activité. Institut Français d'Océanie, Nouméa, décembre 1953.
- COHIC (F.) 1954. Rapport annuel d'activité. Institut Français d'Océanie, Nouméa, décembre 1954.
- COHIC (F.) 1958. *Dialeurodicus elongatus* DUMBLETON, Aleurode parasite du Cocotier en Nouvelle-Calédonie. *L'Agronomie tropicale*, 1959 (mars-avril).
- COHIC (F.) 1958. Contribution à l'étude des Aleurodes de Nouvelle-Calédonie, *Orchamus dumbletoni* sp. n. Bulletin de la Société entomologique de France, 1959.
- DUMBLETON (L. J.) 1956. New Aleyrodidae (Homoptera : Homoptera) from New Caledonia *Proc. R. Ent. Soc. London* (B) 25, août 1956.
- RISBEC (J.) 1942. Observations sur les Insectes des Plantations en Nouvelle-Calédonie. Section Technique d'Agriculture Tropicale. Imprimerie Nationale, Paris, 1942.
- WILLIAMS (F. X.) 1944. A survey of the insect pests of New Caledonia. *Haw. Pl. Rec.* 48-2 93-124. 1944.

Nouméa, le 20 août 1958.



# L'AGRONOMIE TROPICALE

Extrait du n° 2  
Mars-Avril 1959

## ALEYRODIDAE ACTUELLEMENT CONNUS DE NOUVELLE-CALÉDONIE ET DÉPENDANCES

par

F. COHIC

Maître de Recherches de l'Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-mer  
Institut Français d'Océanie.

O.R.S.T.O.M. Fonds Documentaire

N° : 28296

Date : B