

ASSOCIATION MEDICALE

de la

NOUVELLE-CALÉDONIE

Numéro spécial

SOURIS ET RATS
EN NOUVELLE-CALÉDONIE

par J. RAGEAU

ENTOMOLOGISTE MÉDICAL O. R. S. T. O. M.

**SOURIS ET RATS
EN NOUVELLE-CALEDONIE**

par J. RAGEAU

Une espèce de Souris et trois espèces de Rats;
dont l'une avec trois variétés sont actuellement

non comprise, leur museau plus obtus, leur fourrure plus longue et plus rude, ainsi que par les caractères du crâne et de la dentition.

1°) Le Rat maori ou polynésien (*Rattus exulans* Peale) est le plus petit des rats: la longueur du corps, sans la queue, est en moyenne de 12 cm et n'atteint jamais 15 cm. Le pelage du dos est brun ou châtain-roux et a une abondance de poils piquants, le ventre a une couleur blanc-crème. Cette espèce ne se rencontre qu'en brousse à la différence des deux suivantes qui sont des rats domestiques.

- Les crottes sont fusiformes, pointues aux extrémités (cf. fig.).

D'après la coloration du pelage, on distingue 3 formes:

- a) *Rattus rattus rattus* L., le Rat noir typique, au dos gris foncé, presque noir et au ventre gris cendré.
- b) *Rattus rattus alexandrinus* I. Geoffroy, le Rat d'Alexandrie, au dos brun fauve et au ventre gris clair à brun sale.
- c) *Rattus rattus frugivorus* Rafinesque, le Rat frugivore, au dos brun roux et au ventre blanc ou crème.

Biologie des Souris et des Rats

La distinction entre les diverses espèces de Souris et de Rats revêt une importance pratique lorsqu'il s'agit d'entreprendre leur destruction car aux différences morphologiques correspondent des particularités biologiques que nous essaierons d'exposer sommairement.

1o) *La Souris* se trouve partout. Elle peut vivre entièrement dans la nature si les conditions climatiques le lui permettent: elle creuse alors un terrier dans le sol et y aménage un nid tapissé d'herbes, de papier, d'étoffe, etc.

Dans les habitations, elle niche dans les lieux les plus divers: trous de murs, meubles, placards, greniers, caves etc... et devient vite familière.

Elle laisse une odeur persistante et souille les denrées, le linge, les livres... de son urine et de ses excréments. Elle est plus nuisible par les dégâts qu'elle cause aux objets qu'elle ronge ou salit que par la faible quantité de nourriture qu'elle prélève.

Chaque année, elle donne 4 à 5 portées de 5 à 9 petits. La gestation dure généralement de 19 à 21 jours, les jeunes pouvant vivre seuls au bout de 2 à 3 semaines et se reproduire après 3 mois. La longévité moyenne serait de 2 ans.

2^e. Le *Rat maori* que les Polynésiens ont disséminé dans tout le Pacifique Sud au cours de leurs migrations est une espèce sauvage, surtout arboricole et ne pénétrant qu'accidentellement dans les habitations. On ne le rencontre qu'en brousse où il paraît, en Nouvelle-Calédonie, moins commun que les autres rats et il peut vivre loin de tous lieux habités (même en montagne) sans se nourrir aux dépens de l'homme. Ses dégâts intéressent surtout les plantations, notamment les cocoteraies, et il a une activité essentiellement nocturne.

jour, soit 100 à 150 g) et par les détériorations des objets qu'il ronge pour se frayer un passage. A Paris, Dujardin-Beaumetz a estimé à plus de 800 tonnes la nourriture que consomment chaque jour les dix millions de rats de la capitale et, aux États-Unis, Mallis en 1945 évaluait à 2 dollars les pertes dues à un seul rat en une année, soit 200 millions de perte annuelle pour le pays.

Le Rat gris donne 2 à 7 portées par an, chacune de 5 à 14 petits. La gestation dure 21 à 22 jours et les jeunes peuvent se reproduire au bout de 2 mois. La longévité de cette espèce est estimée à 3 ou 4 ans.

4°) *Le Rat noir* et ses deux variétés sont devenus également cosmopolites et ont été vraisemblablement introduits, eux aussi, par les bateaux venant d'Europe, d'Amérique ou d'Australie. Ils préfèrent les lieux secs et s'établissent dans les toits, greniers, plafonds; magasins etc... Volontiers arboricoles, ils causent de gros dégâts dans les cocoteraies, les caféeries de la côte E. de la Nouvelle-Calédonie et les cacaoyères des Nouvelles-Hébrides. Ils ne creusent pas de terriers et fuient généralement devant les Rats gris plus robustes et plus agressifs. Aussi n'observe-t-on pas les deux espèces associées dans le même biotope.

De régime omnivore, les Rats noirs consomment cependant de préférence les produits végétaux: fruits (cocos, bananes...), grains (maïs, avoine), légumes.

Les dégâts qu'ils occasionnent sont très importants, aussi bien dans les plantations que dans les entrepôts et les habitations. Mais, récemment

Les Rats noirs donnent 2 à 5 portées par an, chacune de 5 à 10 petits. La durée de la gestation est de 22 jours et les jeunes peuvent se reproduire à l'âge de 3 mois. Leur longévité paraît du même ordre que celle du Rat gris.

Les Rats et l'hygiène publique

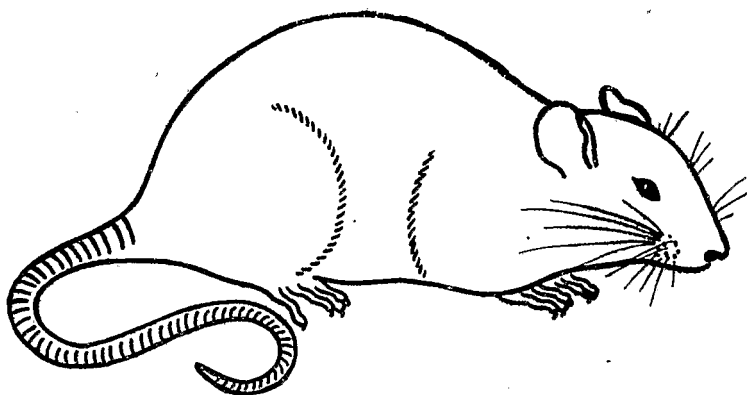
mination de maladies moins fréquentes ou moins dangereuses: salmonellose, spirorchétose ictéro-hémorragique, sodoku (fièvre par morsures de rats), trichinose etc.!!

Ils peuvent enfin répandre certaines affections du bétail ou des volailles, par exemple la fièvre aphteuse, la pneumonie contagieuse des chevaux etc.

INSTITUT FRANÇAIS D'OCEANIE

Nouméa, le 27 Juillet 1957

J. RAGEAU



22 Fig. 1. Le Rat gris (*Rattus norvegicus* Berkenhout) et ses crottes

