

Acarologia

A quarterly journal of acarology, since 1959
Publishing on all aspects of the Acari

All information:

<http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/acarologia/>
acarologia-contact@supagro.fr



**Acarologia is proudly non-profit,
with no page charges and free open access**

Please help us maintain this system by
encouraging your institutes to subscribe to the print version of the journal
and by sending us your high quality research on the Acari.

Subscriptions: Year 2022 (Volume 61): 450 €

<http://www1.montpellier.inra.fr/CBGP/acarologia/subscribe.php>

Previous volumes (2010-2020): 250 € / year (4 issues)

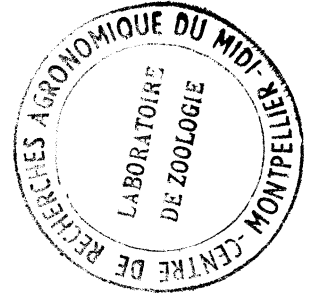
Acarologia, CBGP, CS 30016, 34988 MONTFERRIER-sur-LEZ Cedex, France

ISSN 0044-586X (print), ISSN 2107-7207 (electronic)

The digitalization of Acarologia papers prior to 2000 was supported by Agropolis Fondation under the reference ID 1500-024 through the « Investissements d'avenir » programme (Labex Agro: ANR-10-LABX-0001-01)



Acarologia is under **free license** and distributed under the terms of the Creative Commons-BY.



FLAVIO DA FONSECA (1900-1963)

Flavio Oliveira RIBEIRO DA FONSECA, né en 1900 à Rio de Janeiro, est décédé le 22 mai 1963 à São Paulo (Brésil). Il fut longtemps Directeur de l'Institut Butantan où il dirigea, jusqu'à sa mort, le Département de Parasitologie. Avec lui disparaît un très éminent Acarologue qui, au cours de sa carrière, a joué un rôle important dans la vie même de l'Institut Butantan.



Flavio DA FONSECA (1900-1963).

Très tôt, alors qu'il était encore étudiant à la Faculté de Médecine de l'Université du Brésil à Rio de Janeiro, Flavio DA FONSECA s'orienta vers la carrière scientifique, se spécialisant rapidement en Parasitologie, Microbiologie et Zoologie Médicale à l'Institut Oswaldo Cruz.

Il occupa plusieurs charges importantes dans l'enseignement médical et de plus,

par la valeur de ses travaux, prit une place de tout premier ordre dans le monde scientifique.

Gradué en médecine en 1923 il travaille dans plusieurs services de l'Institut Oswaldo Cruz et comme chef de laboratoire à l'hôpital José Carlos Rodrigues à Rio de Janeiro.

En 1925 il est nommé chef du département médical de la Transcontinental Railroad Commission qui établissait alors les plans du chemin de fer de Santos (Brésil) à Africa (Pérou). Cette situation lui permit de parcourir le Mato Grosso et la forêt Bolivienne.

En 1926 il est nommé Professeur de Microbiologie à la Faculté de Médecine de l'Université de São Paulo où il enseigne jusqu'en 1931, puis il entre au service médical de l'Institut Butantan. Durant une courte période, en 1946, il quitte l'Institut pour diriger le service de prophylaxie de la malaria de São Paulo. Il introduit l'emploi du DDT et des médicaments modernes de synthèse.

A l'Institut Butantan il travaille dans le laboratoire d'Immunothérapie, Bactériologie et Virologie. En 1937 il est nommé Chef du Département de Parasitologie, situation qu'il occupe jusqu'au jour de sa mort.

Il fut l'un des fondateurs de l'Escola Paulista de Medicina à São Paulo où il était Professeur de Parasitologie depuis 1933. Il faisait également partie du Conseil des Professeurs de la Faculté de Médecine de l'Université de São Paulo et de la Faculté de Médecine Vétérinaire de cette même Université.

Sept fois il est appelé à prendre la Direction de l'Institut Butantan.

Depuis 1931 il se consacrait à l'étude de l'Acarologie et peut être considéré comme un pionnier dans l'étude des Acariens parasites des Vertébrés d'Amérique du Sud. Il laisse 80 000 spécimens d'Acariens à l'Institut Butantan, ce qui constitue probablement une des plus grandes collections du monde. Sa renommée, hors du Brésil, lui valait d'être consulté par de nombreux Acarologues qu'il documentait avec une inépuisable obligeance.

La chasse, sa principale distraction, l'a puissamment aidé à obtenir un matériel de choix pour l'étude de la parasitologie comparée. De plus, l'organisation de l'Institut Butantan comprenant plus de 2 000 collaborateurs qui envoient constamment des serpents et divers animaux sauvages du Centre et du Sud du Brésil, lui fut très utile pour constituer une collection de parasitologie comprenant environ 10 000 lots.

En plus de ses nombreux travaux sur les Acariens Flavio DA FONSECA a publié les résultats de ses recherches en Protozoologie, Entomologie médicale, Rickettsioses et divers Virus.

Ses plus importantes publications sur la Malaria sont celles qui lui permirent de confirmer l'hypothèse que les Anophèles du genre *Kerteszia* sont effectivement responsables de la transmission de la Malaria : théorie discutée depuis plus de 40 ans.

Ses travaux sur les Rickettsioses et les Ixodes, vecteurs de la fièvre tachetée brésilienne, sont significatifs dans la connaissance de l'infection au Brésil et pour la préparation d'un vaccin contre cette maladie.

Il fonda la Société Brésilienne d'Entomologie, le Club Zoologique du Brésil et

participa à la création du Parc Zoologique de São Paulo. Il était Membre de la Société Brésilienne de Biologie et de la Société Royale d'Entomologie Britannique. Il représentait l'Amérique du Sud au Comité International de la revue « *Acarologia* » (France) et Membre du Comité de « *Ciencia* » de Mexico.

*
* *

Au cours de son activité scientifique Flavio DA FONSECA a publié 130 travaux consacrés à la Protozoologie, Entomologie Médicale et Acarologie, s'intéressant plus particulièrement aux Acariens parasites, vecteurs éventuels de rickettsioses.

Il commence ses recherches de parasitologie en 1925. Son premier ouvrage « *Trichomonas vitali* n. sp. Parasitismo das trichomonas por *Sphaerita minor* Cunha et Muniz, 1923 e relações das espécies de *Sphaeritas* conhecidas » est publié dans le *Boletim Biologico* e 1926. Ce n'est que quelques années plus tard, en 1931, que ses recherches s'orientent vers l'étude des Acariens parasites quand il découvrit la possibilité de transmission expérimentale du virus du typhus exanthématique de São Paulo par les Ixodes (*Boophilus microplus* et *Amblyomma cajennense*).

L'étude des rickettsies pathogènes le conduit obligatoirement dans le domaine des Thrombiculides larvaires. Par suite il fait des observations de parasitologie générale sur diverses espèces de vertébrés (notamment l'homme, les rongeurs et les serpents) qui lui permettent d'effectuer une série de recherches expérimentales sur le cycle évolutif des parasites les plus répandus au Brésil. Il accumule ainsi un matériel considérable qui lui permet de découvrir de nombreuses formes nouvelles d'Ixodes, Mésostigmates et Thrombiculides.

La plupart de ses publications acarologiques sont groupées sous deux titres généraux :

1^o Les « *Notas de Acareologia* », au nombre de 44, parues dans les *Memórias do Instituto Butantan* de 1932 à 1958 ;

2^o Les « *Notas de Ixodologia* », représentant 7 mémoires, publiées dans les *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz* de 1951 à 1953.

Quelques travaux paraissent dans d'autres périodiques tels que *Zeitschr. f. Parasit.* (1939), *Proc. Zool. Soc. London* (1948) et *Acarologia* (1960).

Quelques unes de ces publications acarologiques sont faites en collaboration de H. BEAUREPAIRE ARAGAO et G. TINDADE.

Dans une notice nécrologique publiée récemment (juillet 1963) par l'Institut Butantan nous trouvons une liste bibliographique complète des travaux de Flavio DA FONSECA.

Sa connaissance des groupes zoologiques les plus divers lui a permis d'aborder, dans ses recherches, les questions les plus ardues. Ses travaux sur les Ixodes, les Mésostigmates et les larves de Thrombiculides font autorité et la disparition de ce grand savant représente une lourde perte pour les sciences acarologiques.

Nous ne regrettons pas seulement le naturaliste mais aussi un grand ami dont l'affabilité était appréciée de tous ses collègues. J'ai eu le plaisir de lier connaissance avec Flavio DA FONSECA dès 1935. Je fus charmé de sa courtoisie et nos relations, depuis cette époque furent toujours empreintes de cordialité. Je suis persuadé que tous nos collègues s'associeront aux regrets que j'ai éprouvé en apprenant la disparition de cet ami.

Dr Marc ANDRÉ
(Paris, France)
