

NOTES SUR LA FAUNE ACAROLOGIQUE DES POUSSIÈRES DE MAISONS DU PÉROU*

par Irma CACERES** et Alex FAIN***

Les acariens vivant dans les poussières des maisons font actuellement l'objet de nombreux travaux dans le monde, en relation avec la découverte du rôle pathogène d'une espèce, *Dermatophagoides pteronyssinus* TRT. Cet acarien est un hôte très fréquent des poussières et il joue un rôle important dans la production de l'asthme bronchique des poussières.

Très souvent cette espèce est mélangée à d'autres acariens détriticoles appartenant à différents genres et espèces. Cette faune est encore mal connue en Amérique du Sud. Nous avons pensé qu'il était intéressant de l'étudier au Pérou.

Matériel et méthodes

Nous avons examiné 18 échantillons de poussières de maison en provenance de deux régions du Pérou situées à des altitudes différentes. Seules furent explorées les pièces où se tiennent habituellement les personnes (chambre à coucher, salle de séjour et cuisine), car c'est là que les chances de trouver les acariens sont les plus grandes.

Tous ces échantillons de poussières furent envoyés par avion à l'Institut de Médecine Tropicale d'Anvers où ils furent traités et examinés par nous.

A leur arrivée à Anvers les poussières furent suspendues dans de l'alcool à 75°. Après 8 jours de contact avec l'alcool nous les

* Déposé le 5 octobre 1977. Note présentée au IV^e Congrès International d'Acarologie. Saalfelden, Autriche 1974. Section 5 : Parasites, Faunistics, Taxonomy.

** Universidad Nacional Mayor S.M. Lima, Pérou.

*** Institut de Médecine Tropicale, Anvers, Belgique.

avons examinées au binoculaire d'Entomologie afin d'en extraire les acariens. Ceux-ci furent montés en liquide de Hoyer.

Résultats

La plupart des maisons examinées sont situées à Lima (altitude 50 m). Nous avons aussi eu l'occasion d'obtenir les poussières de deux maisons situées dans des villages de montagne, l'une à Tica-pampa (3.300 m d'altitude), l'autre à Huaraz (3.030 M d'altitude).

Acariens rencontrés	Maisons situées à 50 m d'altitude		Maisons situées à plus de 3.000 m d'altitude	
	Nombre maisons infestées (pour 16 examinées)	Nombre maximum acariens rencontrés (pour 2 à 3 g de poussières)	Nombre maisons infestées (pour 2 examinées)	Nombre maximum acariens rencontrés (pour 2 à 3 g de poussières)
ACARIDAE				
<i>Tyrophagus putrescentiae</i> (Schrank)	1	8	2	5
GLYCYPHAGIDAE				
<i>Lepidoglyphus destructor</i> (Schrank)	0	0	2	9
<i>Glycyphagus privatus</i> Oudemans	1	3	2	3
<i>Glycyphagus domesticus</i> (De Geer)	0	0	1	1
<i>Blomia tropicalis</i> Bronswijk <i>et al.</i>	6	28	1	1
<i>Gohieria fusca</i> (Oudemans)	9	42	1	2
CHORTOGLYPHIDAE				
<i>Chortoglyphus arcuatus</i> (Troupeau)	11	59	1	3
PYROGLYPHIDAE				
<i>Dermatophagoides pteronyssinus</i> (Trt.)	14	58	2	4
<i>Euroglyphus maynei</i> (Cooreman)	8	42	0	0
<i>Euroglyphus longior</i> (Trt.)	4	28	0	0
CHEYLETIDAE				
<i>Cheyletus malaccensis</i> Oudemans	11	48	0	0
<i>Cheyletus trouessarti</i> Oudemans	3	7	0	0
<i>Cheletomorpha lepidopterorum</i> (Shaw)	0	0	1	7
ANOETIDAE				
<i>Histiostoma</i> sp. (adultes ou hypopes)	1	4	0	0
TYDEIDAE				
<i>Tydeus</i> sp.	4	14	1	2
TARSONEMIDAE				
<i>Tarsonemus</i> sp.	1	5	0	0
PHYTOSEIDAE				
	1	3	0	0
BELBIDAE				
	1	1	0	0
ASCIDAE				
	2	2	1	1

Nous donnons ici la liste des espèces rencontrées pour nous au Pérou et nous mettons en regard les résultats en fonction de l'altitude.

Discussion

Le nombre maximum d'acariens donné dans la liste peut paraître assez bas comparé à celui rencontré habituellement dans les poussières d'autres régions du globe. Il s'explique en partie par l'emploi d'une technique inadéquate dans le prélèvement et aussi par le fait que dans certaines maisons le sol était en terre battue ce qui a compliqué l'extraction des acariens et faussé le poids des échantillons.

L'intérêt de nos constatations est donc principalement d'ordre qualitatif. L'étude de poussières prélevées à diverses altitudes a montré que *Tyrophagus putrescentiae*, *Glycyphagus privatus*, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Chortoglyphus arcuatus*, *Gobieria fusca*, *Blomia tropicalis*, *Tydeus* sp. et Ascidae se rencontrent aussi bien à 50 m qu'à plus de 3.000 m d'altitude. Trois espèces (*Lepidoglyphus destructor*, *Glycyphagus domesticus* et *Cheletomorpha lepidopterorum*) n'ont été rencontrées qu'au-dessus de 3.000 m.

Les autres espèces, comme *Euroglyphus maynei*, *Euroglyphus longior*, *Cheyletus malaccensis*, *Cheyletus trouessarti*, *Tarsonemus* sp., Phytoseiidae et Belbidae étaient présentes seulement à l'altitude de 50 m.

La présence de *Dermatophagoides pteronyssinus* à plus de 3.000 m (jusqu'à 3.500 m) mérite d'être soulignée.

Bibliographie

- FAIN A., 1965. — Les Acariens nidicoles et détriticoles de la famille Pyroglyphidae Cunliffe. *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 72 (3-4) : 257-288.
- FAIN A., 1967. — Le genre *Dermatophagoides* Bodganov, 1884. Son importance dans les allergies respiratoires et cutanées chez l'homme (Psoroptidae : Sarcoptiformes). *Acarologia*, IX (1) : 179-225.
- FAIN A., 1971. — Notes sur les Acariens des denrées alimentaires à Kinshasa (République Démocratique du Congo). *Rev. Zool. Bot. Afr.*, 84 (1-2) : 175-183.
- FAIN A. et JOHNSTON D., 1973. — *Euroglyphus* (*Gymnoglyphus*) *osu* new species from Barn Floor in USA (Acarina : Pyroglyphidae, Sarcoptiformes). *Bull. Ann. Soc. r. belge Ent.*, 109 : 131-135.
- HUGHES A.M., 1961. — The mites of Stored Food. *Minist. of Agr., Fish. and Food. Techn. Bull.*, n° 9, p. 287.