

NOTES SUR LA FAUNE ACAROLOGIQUE DES POUSSIÈRES DE MAISON DU PÉROU

Par

IRMA CACERES et ALEX FAIN

Instituto de Medicina Tropical, Lima, Peru et

Institut de Médecine Tropicale, Antwerp, Belgique

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

RESULTATS

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 Ticapampa (3300 m d'altitude), l'autre à Huaraz (3030 m d'altitude).

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

1. 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 pré-

lèvement 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.

2. L'intérêt de nos constatations est donc principalement d'ordre qualitatif. L'étude de poussières prélevés à diverses altitudes a montré que *Tyrophagus putrescentiae*, *Glycyphagus privatus*, *Dermatophagoides pteronyssinus*, *Chortoglyphus arcuatus*, *Gohieria fusca*, *Blomia* sp., *Tydeus* sp. et Ascidae se rencontrent aussi bien à 50 m qu'à plus de 3000 m d'altitude. Trois espèces, *Glycyphagus destructor*, *Glycyphagus domesticus* et *Cheletomorpha lepidopterorum* n'ont été rencontrées qu'au-dessus de 3000 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.

3. La présence de *Dermatophagoides pteronyssinus* à plus de 3000 m (jusqu'à 3500 m) mérite d'être signalée.

Liste des Acariens rencontrés	Maisons situées à 50 m d'altitude		Maisons situées à plus de 3000 m d'altitude	
	Nombre maisons parasitées (sur 16)	Nombre maximum acariens rencontrés (pour 2 à 3 gr. de poussières)	Nombre maisons parasitées (sur 2)	Nombre maximum acariens rencontrés (pour 2 à 3 gr. de poussières)
ACARIDAE				
1. <i>Tyrophagus putrescentiae</i>	1	8	2	5
GLYCYPHAGIDAE				
1. <i>Glycyphagus destructor</i>	0	0	2	9
2. <i>Glycyphagus privatus</i>	1	3	2	3
3. <i>Glycyphagus domesticus</i>	0	0	1	1
4. <i>Chortoglyphus arcuatus</i>	11	59	1	3
5. <i>Blomia</i> sp.	6	28	1	1
6. <i>Gohieria fusca</i>	9	42	1	2
PYROGLYPHIDAE				
1. <i>Dermatophagoides pteronyssinus</i>	14	58	2	4
2. <i>Euroglyphus maynei</i>	8	42	0	0
3. <i>Euroglyphus longior</i>	4	28	0	0
CHEYLETIDAE				
1. <i>Cheyletus malaccensis</i>	11	48	0	0
2. <i>Cheyletus trouessarti</i>	3	7	0	0
3. <i>Cheletomorpha lepidopterorum</i>	0	0	1	7
ANOETIDAE				
1. <i>Histiostoma</i> sp. (adultes ou hypopes)	1	4	0	0
TYDEIDAE				
1. <i>Tydeus</i> sp.	4	14	1	2
TARSONEMIDAE				
1. <i>Tarsonemus</i> sp.	1	5	0	0
PHYTOSEIDAE	1	3	0	0
BELBIDAE	1	1	0	0
ASCIDAE	2	2	1	1

BIBLIOGRAPHIE

- FAIN, A., 1965. Les Acarines nidicoles et détriticoles de la famille Pyroglyphidae CUNLIFFE. Rev. Zool. Bot. Afr., **72**(3-4): 257-288.
- FAIN, A., 1967. Le genre *Dermatophagoides* BOGDANOV, 1864. 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. and JOHNSTON, D., 1973. *Euroglyphus* (*Gymnoglyphus*) *osu* new species from Barn Floor in USA (Acarina: Pyroglyphidae, Sarcoptiformes). Bull. Ann. Soc. r. Belg. 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.