

LISTE DES ESPÈCES

D'ANOULOURES (POUX SUCEURS)

Les Anoploures (poux piqueurs) constituent un ordre voisin des Mallophages (poux broyeurs). Ces deux groupes auraient eu pour ancêtre une espèce de psoque qui s'était adapté à vivre dans les nids d'oiseaux, puis, de plus en plus souvent, sur les oiseaux eux-mêmes.

Les insectes de ces deux ordres partagent tellement de caractères que plusieurs auteurs (dont Borror *et al.* 1989) les rassemblent dans le même ordre, celui des Phthiraptères. Dans ce cas, l'ordre des Phthiraptères comprend trois sous-ordres: Amblycères, Ischnocères et... Anoploures.

Le nom du taxon ordinal Anoploures dérive de deux mots grecs: *anoplos*, «dépourvu d'armes» et *ura*, «queue». Attribué par Linné en 1758, ce nom provient du fait que l'extrémité de l'abdomen des poux piqueurs est dépourvue de cerques ou d'organes copulateurs visibles.

Tous les Anoploures sont des parasites externes obligatoires de mammifères. Ils percent la peau de leur hôte et se nourrissent de son sang. Fortement modifiées, leurs pièces buccales d'hématophages sont cachées dans la tête.

Les adultes

D'une longueur variant entre 0,5 et 5,0 mm, le corps des Anoploures est fortement aplati dorso-ventralement; en vue dorsale, il a une forme ovale ou plus ou moins circulaire. De couleur pâle, le corps est parfois recouvert de pigments brunâtres ou gris.

La tête est petite, plus étroite que le thorax. Pourvues de trois à cinq articles, les antennes ont à peu près la même longueur que la tête. Très spécialisées, les pièces buccales sont du type piqueur-suceur.

Le thorax a environ la même longueur que la tête. Il ne porte jamais d'ailes; celles-ci sont devenues tout à fait inutiles à la suite de la spécialisation des poux piqueurs au parasitisme. Les pattes sont courtes, recourbées vers l'intérieur et adaptées pour agripper les poils de l'hôte. À l'extrémité de chaque patte, une grande griffe apicale peut ainsi se refermer sur la tige du poil et assurer une bonne prise.

De forme ovale, l'abdomen comprend neuf segments. Il n'est pourvu d'aucune structure évidente à son extrémité.

Cycle reproductif

Les Anoploures subissent une métamorphose incomplète. Les nymphes ressemblent aux adultes et vivent sur le même hôte que leurs parents. En fait, les poux passent toute leur vie, de l'oeuf à l'adulte, et se reproduisent sur leur hôte.

Les Anoploures sont très spécifiques dans le choix de leur hôte; une espèce donnée de poux piqueurs ne peut vivre que sur un nombre très limité d'espèces mammaliennes, voire une seule. Ils quittent rarement leur hôte et meurent s'ils en sont séparés ou s'ils ne peuvent pas remplacer rapidement un hôte venant de mourir.

Chez *Pediculus humanus humanus*, le Pou du corps, les femelles pondent leurs oeufs sur le corps de humains. Chez toutes les autres espèces, les femelles collent leurs oeufs aux poils de l'hôte.

Les nymphes peuvent demeurer sur le même animal; elles se nourrissent de son sang pour assurer leur développement. Les transferts d'un individu-hôte à un autre s'effectuent par contact direct. Les poux du genre *Pediculus*, qui vivent sur les humains, sont souvent disséminés avec l'aide de pièces de vêtements (tuques, chapeaux, etc.) ou de literie.

Importance médicale et vétérinaire

Les infestations de poux piqueurs impliquent beaucoup plus que le désagrément des démangeaisons. En effet, les poux transmettent de nombreuses maladies chez les animaux et chez les humains.

Les infestations de *Pediculus humanus humanus*, le Pou du corps, sont souvent associées à des surpopulations locales, des installations sanitaires insuffisantes et des mesures d'hygiène déficientes. À plusieurs reprises dans l'histoire de l'Humanité, les poux ont amené des réductions importantes des populations humaines en propageant des maladies comme le typhus, la fièvre des tranchées et la fièvre récurrente.

Dans les pays développés, les poux continuent de donner des maux de tête aux parents et aux enseignant(e)s dans les écoles, mais ils ne transmettent plus de maladies, les agents causals n'étant plus présents dans nos populations.

Identification

Les principaux caractères permettant l'identification des différentes familles de poux piqueurs sont les suivants: présence ou absence d'yeux, forme de la tête comparée à celle du thorax, densité et position de diverses séries de poils, taille de la première paire de pattes comparée aux pattes médianes et postérieures, présence ou absence des paratergites (régions latérales des tergites abdominaux).

Diversité et répartition géographique

Il semble qu'on ait sous-estimé la diversité des Anoploures. En effet, alors qu'Arnett (1985) mentionne 500 espèces décrites dans le monde, un ouvrage spécialisé (Kim *et al.* 1986) à peine plus récent estime à 1000 le nombre d'espèces de poux suceurs dans le monde.

Selon Arnett (1985), on compte 56 espèces d'Anoploures en Amérique du Nord, réparties en 17 genres; il souligne que plusieurs espèces restent à décrire.

D'après les éléments d'information glanés dans le livre de Kim *et al.* (1986), nous avons dressé la liste des 32 espèces de poux piqueurs que l'on peut rencontrer au Québec. *Pediculus humanus* comprend deux sous-espèces, *P. humanus humanus*, le Pou du corps, et *P. humanus capitis*, le Pou de tête.

LISTE PHYLOGÉNÉTIQUE

FAMILLES, GENRES & AUTEURS	ESPÈCES	AUTEURS
ÉCHINOPHTHIRIIDES		
<i>Antarctophthirus</i> Enderlein	<i>trichechi</i>	(Bohemann), 1865
<i>Echinophthirius</i> Giebel	<i>horridus</i>	(von Olfers), 1816
ENDERLEINELLIDES		
<i>Enderleinellus</i> Fahrenholz	<i>longiceps</i> <i>marmotae</i> <i>tamiasciuri</i>	Kellogg & Ferris, 1915 (?) Ferris, 1919 (?) Kim, 1966 (?)
<i>Microphthirus</i> Ferris	<i>uncinatus</i>	(Ferris), 1916 (?)
HAEMATOPINIDES		
<i>Haematopinus</i> Leach	<i>asini</i> <i>eurysternus</i> <i>suis</i>	(Linné), 1758 Denny, 1842 (Linné), 1758
HOPLOPLEURIDES		
<i>Hoplopleura</i> Enderlein	<i>acanthopus</i> <i>erratica</i> <i>hesperomydis</i> <i>sciuricola</i> <i>trispinosa</i>	(Burmeister), 1838 (Osborn), 1896 (Osborn), 1891 Ferris, 1921 Kellogg & Ferris, 1915
<i>Haematopinoïdes</i> Osborn	<i>squamosus</i>	Osborn, 1891
LINOGNATHIDES		
<i>Linognathus</i> Enderlein	<i>africanus</i> <i>setosus</i> <i>stenopsis</i> <i>vituli</i>	Kellogg & Paine, 1911 (?) (Von Olfers), 1816 (Burmeister), 1838 (Linné), 1758
<i>Solenopotes</i> Enderlein	<i>capillatus</i> <i>ferrisi</i>	Enderlein, 1904 (Fahrenholz), 1919
PÉDICULIDES		
<i>Pediculus</i> Linné	<i>humanus humanus</i> <i>humanus capitis</i>	Linné, 1758 De Geer, 1778

ANOPOLOURES

FAMILLES, GENRES & AUTEURS	ESPÈCES	AUTEURS
POLYPLACIDES		
<i>Haemodipsus</i> Enderlein	<i>ventricosus</i>	(Denny), 1842
<i>Neohaematopinus</i> Mjöberg	<i>sciuropteri</i> <i>semifasciatus</i> <i>sciuri</i>	(Osborn), 1891 Ferris, 1916 Jancke, 1932 (?)
<i>Polyplax</i> Enderlein	<i>alaskensis</i> <i>auricularis</i> <i>borealis</i> <i>serrata</i> <i>spinulosa</i>	Ewing, 1927 Kellogg & Ferris, 1915 Ferris, 1933 (Burmeister), 1839 (Burmeister), 1839
PTHIRIDES		
<i>Pthirus</i> Leach (= <i>Phthirus</i> Leach; = <i>Phthirus</i> Burmeister)	<i>pubis</i>	(Linné), 1758

LISTE ALPHABÉTIQUE DES ESPÈCES

FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	AUTEURS
Hoplopleuridae	<i>Hoplopleura</i>	<i>acanthopus</i>	(Burmeister), 1838
Linognathidae	<i>Linognathus</i>	<i>africanus</i>	Kellogg & Paine, 1911
Polyplacidae	<i>Polyplax</i>	<i>alaskensis</i>	Ewing, 1927
Haematopinidae	<i>Haematopinus</i>	<i>asini</i>	(Linné), 1758
Polyplacidae	<i>Polyplax</i>	<i>auricularis</i>	Kellogg & Ferris, 1915
Polyplacidae	<i>Polyplax</i>	<i>borealis</i>	Ferris, 1933
Linognathidae	<i>Solenopotes</i>	<i>capillatus</i>	Enderlein, 1904
Hoplopleuridae	<i>Hoplopleura</i>	<i>erratica</i>	(Osborn), 1896
Haematopinidae	<i>Haematopinus</i>	<i>eurysternus</i>	Denny, 1842
Linognathidae	<i>Solenopotes</i>	<i>ferrisi</i>	(Fahrenholz), 1919
Hoplopleuridae	<i>Hoplopleura</i>	<i>hesperomydis</i>	(Osborn), 1891
Echinophthiriidae	<i>Echinophthirius</i>	<i>horridus</i>	(von Olfers), 1816
Pediculidae	<i>Pediculus</i>	<i>humanus humanus</i>	Linné, 1758
Pediculidae	<i>Pediculus</i>	<i>humanus capitis</i>	De Geer, 1778
Enderleinellidae	<i>Enderleinellus</i>	<i>longiceps</i>	Kellogg & Ferris, 1915 (?)
Enderleinellidae	<i>Enderleinellus</i>	<i>marmotae</i>	Ferris, 1919 (?)
Pthiridae	<i>Pthirus</i>	<i>pubis</i>	(Linné), 1758
Polyplacidae	<i>Neohaematopinus</i>	<i>sciuri</i>	Jancke, 1932 (?)
Hoplopleuridae	<i>Hoplopleura</i>	<i>sciuricola</i>	Ferris, 1921
Polyplacidae	<i>Neohaematopinus</i>	<i>sciuropteri</i>	(Osborn), 1891
Polyplacidae	<i>Neohaematopinus</i>	<i>semifasciatus</i>	Ferris, 1916
Polyplacidae	<i>Polyplax</i>	<i>serrata</i>	(Burmeister), 1839
Linognathidae	<i>Linognathus</i>	<i>setosus</i>	(Von Olfers), 1816
Polyplacidae	<i>Polyplax</i>	<i>spinulosa</i>	(Burmeister), 1839
Hoplopleuridae	<i>Haematopinooides</i>	<i>squamosus</i>	Osborn, 1891
Linognathidae	<i>Linognathus</i>	<i>stenopsis</i>	(Burmeister), 1838

ANOPOLOURES

FAMILLES	GENRES	ESPÈCES	AUTEURS
Haematopinidae	<i>Haematopinus</i>	<i>suis</i>	(Linné), 1758
Enderleinellidae	<i>Enderleinellus</i>	<i>tamiasciuri</i>	Kim, 1966
Echinophthiriidae	<i>Antarctophthirus</i>	<i>trichechi</i>	(Bohemann), 1865
Hoplopleuridae	<i>Hoplopleura</i>	<i>trispinosa</i>	Kellogg & Ferris, 1915
Enderleinellidae	<i>Microphthirus</i>	<i>uncinatus</i>	(Ferris), 1916 (?)
Polyplacidae	<i>Haemodipsus</i>	<i>ventricosus</i>	(Denny), 1842
Linognathidae	<i>Linognathus</i>	<i>vituli</i>	(Linné), 1758

RÉFÉRENCES

- Arnett, R.H., Jr. 1985. American Insects, a handbook of the Insects of America north of Mexico. 850 p.
- Borror, D.J., C.A. Triplehorn & N.F. Johnson. 1989. 6th ed. An introduction to the study of insects. Saunders College Publishing, Montréal. 875 p.
- Kim, K.C., H.D. Pratt & C.J. Stojanovich. 1986. The sucking lice of North America. An illustrated manual for identification. The Pennsylvania State University Press, University Park et London. 241 p.

BIBLIOGRAPHIE

- Benoit, Paul (sous la direction de). 1985. Noms d'insectes au Canada. 5e édition. Centre de recherches forestières des Laurentides, Service canadien des forêts, Sainte-Foy, Québec. 299 p.
- Danks, H.V. 1979. Canada and its insect fauna. Memoirs of the Entomological Society of Canada. No. 108. 573 p.
- Harwood, R.F. & M.T. James. 1979. Entomology in human and animal health. 7th ed. Collier Macmillan Canada, Toronto. 548 p.
- Sloss, M.W. & R.L. Kemp. 1978. Veterinary clinical parasitology. 5th ed. Iowa State University Press, Ames, Iowa. 274 p.

AUTEUR

Document préparé par Robert Loiselle

Département des sciences fondamentales, Université du Québec à Chicoutimi
555, boulevard de l'Université, Chicoutimi, Québec G7H 2B1

© Entomofaune du Québec

637-108 boulevard Talbot
Chicoutimi, Québec G7H 6A4

Télép.: 418-545-5011, poste 5076

Téléc.: 418-545-5012

Adrélec: ceq@uqac.quebec.ca

Site sur la Toile : [http:// entomofaune.qc.ca](http://entomofaune.qc.ca)