

Inventaire faunistique d'un Égoût

par Marcel LECLERCQ

Au cours de l'été et de l'automne 1945, j'ai inventorié la faune d'un égoût situé au milieu d'un pré à Beyne-Heusay (Liège). Cet égoût reçoit les eaux polluées d'une habitation, il déborde par intermittence et est entouré de quelques mètres carrés de marécages groupant les espèces végétales suivantes (citées dans l'ordre de leur abondance): *Alopecurus pratensis* L., *Polygonum aviculare* L., *Dactylis glomerata* L., *Rumex acetosella* L., et autres espèces, *Chenopodium album* L., *Atriplex* sp., *Plantago major* L., *Solanum nigrum* L., *Capsella bursa-pastoris* L., *Senecio vulgaris* L., *Taraxacum officinale* WEB., *Ranunculus acris* L. et *Trifolium repens* L. Le pH de l'eau déversée est légèrement alcalin.

On trouve dans les marécages des paquets d'une algue Cyanophycée: *Oscillatoria chlorina* KÜTZ., (det. P. DUVI-GNEAUD), espèce cosmopolite, commune dans les eaux putrides.

Voici le relevé de la faune :

1. **Crustacea Isopoda** : *Armadillidium vulgare* LATR. (det. A. CAPART).

2. **Hemiptera** : *Salda* sp.

3. **Coleoptera** (det. F. GUILLEAUME) : SCARABEIDAE : *Aphodius sphaelatus* PANZ., adultes et larves dans la boue.

STAPHYLINIDAE : *Paederus littoralis* GRAV.

CARABIDAE : *Bembidion ustulatum* L. et *Chlaenius vestitus* PAYK. trouvés sous les pierres.

HYDROPHILIDAE : *Helophorus aquaticus* L. et *Cercyon haemorrhoidalis* F.

DYSTICIDAE : *Agabus bipustulatus* L.

4. **Diptera** : PETAURISTIDAE : *Petaurista hiemalis* DE G.

PSYCHODIDAE : *Psychoda phalaenoides* L. et autres espèces en nombre considérable.

TENDIPEDIDAE (det. M. GOETGHEBUER) : *Metriocnemus hirticollis* STGR. (?) et *Smittia aquatilis* GOETGH.

LIMONIIDAE (det. M. GOETGHEBUER) : *Polymeda* (= *Erioptera*) *griseipennis* MG. et *P. trivialis* MG. *Symplectomorpha stictica* MG. et *Limnophila* sp.

DOLICHOPODIDAE (det. A. COLLART) : *Dolichopus ungulatus* L., *Medetera truncorum* MG. et *Campsicnemus curvipes* FALL.

SYRPHIDAE : *Neoscia podagrica* F., *Syrphus corollae* F., *Eristalinus sepulchralis* L., *Eristalomyia tenax* L., *Eristalis arbustorum* L. et *E. pertinax* SCOP., *Tubifera pendula* L. et *Syritta pipiens* L. Tous les spécimens récoltés étaient des femelles.

SEPSIDAE : *Themira putris* L.

EPHYDRIDAE : *Notiphila cinerea* FALL. (det. A. COLLART), *Hydrellia griseola* FALL. et *Scatella stagnalis* MG. en quantité.

SPHAEROCERIDAE (det. P. VANSCHUYTBROECK) : *Copromyza equina* FALL., *Borborus ater* MG., *Limosina bequaerti* VILLEN., *L. nana* ROND. et *Thoracochaeta zosteræ* HAL.

CORDYLURIDAE : *Scopeuma stercorarium* L.

ANTHOMYDÆ : *Musca domestica* L., *Graphomyia maculata* SCOP., *Phaonia querceti* BChé., *Hydrotæa ciliata* F., *Lispa tentaculata* DE G. et *Chortophila antiqua* MG. (?) (det. H. AUDCENT).

TACHINIDAE : *Calliphora erythrocephala* MG.

Remarques :

1. Les éléments dominants de cette faunule sont les Diptères ; parmi eux, il faut surtout noter les Psychodidae et les Ephydriidae qui comptent des espèces (*Psychoda phalaenoides* L., *Hydrellia griseola* FALL.) rencontrées par centaines d'exemplaires.

2. Les Syrphidae rencontrés dans ce biotope sont tous des femelles, qui venaient là pour pondre. Il était d'ailleurs aisé de retrouver les larves de ces espèces dans la vase et d'en suivre l'élevage.

3. L'observation quotidienne m'a permis de découvrir les mœurs vespérales des Nématocères suivants : *Smittia aquatilis* GOETGH., *Polymeda griseipennis* MG. et *P. trivialis* MG. Pendant le jour, ils restent groupés autour de l'égoût, ça et là dans les herbes. Quand vient la soirée, ils commencent à sortir et à voler en nombre dans les environs.

Université de Liège,
Institut de Clinique
et de Policlinique médicales.