

Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie
Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève
Band: 18 (2000)
Heft: 2

Artikel: Etude d'une haie proche de l'Ecole à Belmont sur Lausanne
Autor: Magnin, Marc
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-986220>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 30.01.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

INSECTES - PASSION

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE 18 : 201 - 205 (2000)

Etude d'une haie proche de l'Ecole à Belmont sur Lausanne.

par Marc MAGNIN et sa classe, CH - 1092 Belmont-sur-Lausanne

En 1997/98, avec des élèves de 3/4 primaire (9/10ans), nous avons décidé l'étude globale d'une haie proche de l'école. Cette étude a nécessité une vingtaine de sorties dans le milieu.

Situation

A 656 m d'altitude, d'une longueur d'environ 100 m, bordant un pré, longée par le sentier de l'épine, au-dessus du tunnel de l'autoroute, la haie se trouve à environ 100m du village et 200 m de la forêt de Chenaulaz ou de la Paudèze.

Modalités de l'étude

Les arbres et les arbustes ont été identifiés à l'aide d'une clef simplifiée par les élèves. Tous les insectes ont été capturés par les élèves, ce qui fait que beaucoup d'espèces difficiles à attraper à mains nues ont échappé à l'étude. De même la macrofaune n'a pu être observée à cause du bruit généré par 20 élèves!

Nous nous sommes particulièrement intéressés aux insectes mais il faut noter ici la présence de nombreux autres invertébrés: mollusques dont lacinaires, limaces et escargots, crustacés (nombreux cloportes), et bien sûr, beaucoup d'araignées (en particulier *Araneus diadematus*, *Pisaura mirabilis*, *Diaea dorsata* et *Linyphia triangularis* très abondantes...).

Etage des arbres

Bouleau (*Betula pendula*), chêne rouvre (*Quercus sessiliflora*), pin sylvestre (*Pinus silvestris*), frêne (*Fraxinus excelsior*), peuplier d'Italie (*Populus nigra* var. *italica*)

Etage des arbustes

Erable champêtre (*Acer campestre*), érable plane (*Acer platanoides*), noisetier (*Corylus avellana*), ronce (plusieurs espèces dont *Rubus coesius* et *Rubus nemorosus*, difficultés d'identification...), troëne (*Ligustrum vulgare*), charme (*Carpinus betulus*), prunellier (*Prunus spinosa*), cornouiller sanguin (*Cornus sanguinea*), saule marsault (*Salix caprea*), clématite (*Clematis vitalba*), viorne lantane (*Viburnum lantana*), chèvrefeuille (*Lonicera xylosteum*), tamier commun (*Tamus communis*), fusain (*Evonymus europaeus*), ainsi qu'un petit châtaignier (*Castanea sativa*).

Etage herbacé

Anémone sylvie (*Anemone nemorosa*), géranium (*Geranium robertianum*), violette des bois (*Viola reichenbachiana*), lierre (*Hedera helix*), sceau de Salomon (*Polygonatum multiflorum*), fraisier des bois (*Fragaria vesca*), arum tacheté (*Arum maculatum*), prêle des champs (*Equisetum arvense*), lamier jaune (*Lamium galeobdolon*), gaillet mou (*Gallium mollugo*), liseron, parisette (*Paris quadrifolia*), benoîte (*Geum urbanum*), valériane (*Valeriana officinalis*), lysimaque (*Lysimachia vulgaris*). Les principales graminées sont la crételle des prés (*Cynosurus cristatus*), la canche (*Deschampsia coespitosa*), la flouve odorante (*Anthoxantum odoratum*), le dactyle (*Dactylis glomerata*), le ray-grass (*Lolium italicum*), la digitale (*Digitaria sanguinalis*) et le pâturin commun (*Poa trivialis*). A noter la présence à la limite haie-goudron du sentier, de plantin lancéolé (*Plantago lanceolata*) et de pissenlits (*Taraxacum officinale*).

Liste des Coléoptères capturés et identifiés

- Adelocera murina* (élatéridé)
- Adalia 10-punctata* (coccinellidé)
- Adalia bi-punctata* (coccinellidé)
- Amphimallon ater* (melolonthiné)
- Coenorhinus aequatus* (curculionidé)
- Coccinella 7-punctata* (coccinellidé)

Cryptophagus saginatus (cryptophagidé)
Curculio nucum (curculionidé)
Donacia vulgaris (chrysomelidé)
Endomychus coccineus (endomychidé)
Feronia cuprea (carabidé)
Lilioceris lili (chrysomélidé)
Ocypus olens (staphylinidé)
Phyllobius glaucus (curculionidé)
Procrustes coriaceus (carabidé)
Propylea 14-punctata (coccinellidé)
Psyllobora 22-punctata (coccinellidé)
Pyrochroa satrapa (pyrochroidé)
Strangalia maculata (cérambycidé)
Tachyporus hypnorum (staphilinidé)

Les coccinélidés sont particulièrement abondant, en particulier l'espèce à sept points.

Recherches particulières concernant les Téléphorides

Les téléphoridés sont faciles à capturer, à reconnaître dans le milieu et à identifier (couleur des élytres, du corselet, de la tête et des pattes). Nous avons donc particulièrement recherché cette famille (une dizaine d'espèces sont susceptibles d'être trouvées). Dans un rayon de 200 mètres autour de la haie nous avons trouvé:

Telephorus bicolor, *Telephorus pellucidus*, *Telephorus rustica*, *Telephorus fusca*, *Telephorus rufus*, *Rhagonycha fulva* et *Rhagonycha testacea*.

Dans la haie, les mêmes ont été trouvés, sauf *T. bicolor*(?).

Liste des Hémiptères capturés et identifiés

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| <i>Anthocoris nemorum</i> | <i>Aphis fabae</i> |
| <i>Berytinus minor</i> | <i>Dryaphis roboris</i> |
| <i>Chorosoma schillingi</i> | <i>Psyllopsiis fraxini</i> |
| <i>Palomena prasina</i> | <i>Pyrrhocoris apterus</i> |
| <i>Rhopalus subrufus</i> | <i>Tettigometra impressopunctata</i> |
| <i>Philaenus spumarius</i> | |

Liste des Hyménoptères capturés et identifiés

| | |
|------------------------------|--------------------------|
| <i>Anthophora hispanica</i> | <i>Myrmica rubida</i> |
| <i>Apis mellifera</i> | <i>Polistes gallicus</i> |
| <i>Formica rufa</i> | <i>Tenthreda livida</i> |
| <i>Ichneumon suspiciosus</i> | <i>Tenthreda atra</i> |
| <i>Lasius niger</i> | |
| <i>Lasius fuliginosus</i> | |

Liste des Lépidoptères capturés et identifiés

Agria tau (chenille)
Alucita pentadactyla (assez abondant, présence de liseron dans la haie)
Erannis defoliara (chenille, abondance de noisetier)
Noctua pronuba (chenille)
Ourapteryx sambucaria
Pararge aegeria
Pieris napi

Liste des Diptères capturés et identifiés

Tipulides: *Tipula crocata*, *Tipula maxima*
Limnobiides: *Epiphragma ocellaris*
Syrphides: *Syrphus ribesii*, *Eristalis tenax*
Muscides: *Musca domestica*, *Mesembrina meridiana*
Tabanides: *Tabanus maculicornis*
Bibionides: *Bibio marci*

De nombreux diptères n'ont pu être identifiés.

Les Odonates ne sont présents que par *Anax imperator*, observé une seule fois. Les Orthoptères par *Barbitistes serricauda* et *Pholidoptera griseoptera*. Les Névroptères par *Chrysopa carnea*.

Les Dermaptères (*Forficula auricularia* et *Chelidurella acanthopygia*) sont en général trouvés par battage des branches mais aussi dans des boulettes de fumier séché accrochées aux arbustes lorsque le paysan du pré attendant le disperse avec sa machine!

Les Mécoptères sont présents principalement avec l'espèce *Panorpa communis*, mais la population est abondante. A noter la capture, lors du comptage de *Panorpa communis*, le 26 mai 98 et 2 juin

98 de deux individus mâles de *Panorpa alpina* Rambur (= *P. variabilis* Brauer), espèce qualifiée d'assez rare mais très facile à reconnaître car la seule panorpe aux ailes sans taches.

Nous avons essayé d'évaluer cette population de panorpes en utilisant à chaque fois la même technique, à savoir: un groupe de deux élèves est positionné tous les dix mètres (dix groupes), au signal du maître un élève du groupe bat dix branches et l'autre élève compte les panorpes qui tombent dans le parapluie ou qui s'envolent. Il s'est avéré qu'à certains endroits de la haie, les panorpes étaient au sol. Dans ce cas, les panorpes étaient dénombrées sur dix pas.

Résultats:

| | |
|----------------------|----------------------|
| 5 mai 98: 7 panorpes | 26 mai: 199 panorpes |
| 11 mai: 78 panorpes | 02 juin: 81 panorpes |
| 18 mai: 238 panorpes | 08 juin: 37 panorpes |
| 19 mai: 359 panorpes | 23 juin: 8 panorpes |
| 25 mai: 323 panorpes | |

Même en tenant compte des nombreuses sources d'erreurs, on peut dire que la tendance est très nette, à savoir un pic de la population de panorpes à la mi-mai.