

Introduction

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Fribourgeoise des Sciences Naturelles =
Bulletin der Naturforschenden Gesellschaft Freiburg**

Band (Jahr): **70 (1981)**

Heft 1-2

PDF erstellt am: **18.07.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

	Page
5.14. Mecoptera	117
5.15. Trichoptera	119
5.16. Lepidoptera	121
5.17. Diptera	123
6. Galles d'Hymenoptera	124
6.1. Généralités sur les galles	124
6.2. Galles de Tenthredinidae sur <i>Salix</i>	125
6.3. Galles de Cynipidae sur <i>Quercus</i>	127
7. Conclusion	131
7.1. Comparaison entre espèces caractéristiques et espèces dominantes	131
7.2. Discussion générale	131
8. Remerciements	134
9. Résumé — Zusammenfassung — Summary	134
10. Bibliographie	135

1. Introduction

La plupart des travaux écologiques concernant une étude entomologique se limitent à un groupe d'insectes, comme GLATTHAAR (1978) aux Simuliidae, ou à une plante hôte, comme MAJZLAN (1979) à *Alnus glutinosa* et SCHEDL (1975) à *Alnus viridis*. Je me suis limitée, comme l'ont fait DETHIER et al. (1978), MATTHEY (1971) et ZURWERRA (1978) pour les insectes aquatiques, à un habitat: la strate arbustive d'un biotope. Les 20 352 insectes récoltés du 1^{er} mai au 4 octobre 1979 proviennent tous des feuillages d'arbres ou d'arbustes bordant une rivière, et ils se répartissent dans 17 ordres. Les cécidies produites sur les feuilles sont également traitées. Pour une grande partie des espèces capturées, des indications quant à leur biologie, provenant de la littérature, aident à comprendre leur présence à tel moment, à tel endroit, sur tel hôte. La comparaison de l'entomofaune des diverses essences végétales et des huit sous-biotopes à situation quelque peu différente permet d'évaluer les facteurs importants pour l'apparition qualitative et quantitative des insectes.

2. Description du biotope

2.1. Situation

Après un parcours d'une vingtaine de kilomètres en pays fribourgeois, la Gérine se jette dans la Sarine, à 570 m d'altitude, environ 2 km au sud de Fribourg, dans la commune de Marly (coordonnées: 576.175/181.000). La figure 1 illustre cette situation. La région de l'embouchure de la Gérine est appelée «Au Port», parce qu'autrefois les bateaux y recevaient leur chargement de papier fabriqué à Marly pour le conduire à la Mer du Nord.