

A paraître dans *Miscellanea Faunistica Helvetiae 2* : Les papillons de jour dans le canton de Genève, hier et aujourd'hui

Autor(en): **Boillat, H.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **12 (1994)**

Heft 2

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986379>

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.

**A paraître dans *Miscellanea Faunistica Helvetiae* 2 :
Les papillons de jour dans le canton de Genève, hier et
aujourd'hui.**

Présentation.

La publication, en 1987, de l'Atlas de distribution des papillons diurnes de Suisse, par Yves Gonthier, document faunistique très attendu depuis plusieurs années, ne pouvait manquer d'attirer l'attention des lépidoptéristes genevois. En effet, le canton de Genève apparaissait à la fois relativement riche en citations antérieures à 1970 (les carrés blancs de l'Atlas) et étrangement pauvre en observations récentes (les carrés noirs). Il était évident que cette disparité ne pouvait résulter d'une extinction massive de la faune rhopalocérique genevoise mais bien d'une absence de réactualisation des données. Encore fallait-il en apporter la preuve.

Plus de cinq années de prospection intensive dans les dix-huit mailles de 5x5 km qui couvrent le territoire genevois ont permis de décupler le nombre de carrés noirs, permettant ainsi de dresser une cartographie précise de l'état actuel du peuplement en papillons de jour de ce canton.

Parallèlement, la révision des collections du Muséum d'Histoire Naturelle de Genève et la découverte d'informations inédites de la littérature entomologique ont également enrichi le nombre des données anciennes qui, de ce fait, a presque doublé.

L'intérêt de cette mise à jour et des conclusions qui en découlent dépasse largement le cadre local. Il a paru judicieux d'en publier l'intégralité dans les *Miscellanea Faunistica Helvetiae* sous le titre : *Les papillons de jour dans le canton de Genève, hier et aujourd'hui* (Boillat 1994), actuellement en cours d'impression.

Cette étude commence par une introduction à l'histoire de l'entomologie genevoise, suivie d'une évocation détaillée des stations prospectées dans le passé et d'une description de leur état présent. Elle

définit ensuite le cadre géographique, les modalités convenues de représentation cartographique et expose, de manière critique, les sources d'informations anciennes et récentes. Chacune des 122 espèces recensées fait l'objet d'un commentaire sur son statut, du début du siècle à nos jours, et sur les causes supposées de son évolution actuelle. Enfin, la faune rhopalocérique ancienne et récente du canton de Genève est analysée par rapport à celle d'autres régions comparables de Suisse, dans l'optique des mesures de protection de la nature et, plus particulièrement, de la protection des papillons.

La répartition géographique cantonale de chaque espèce est figurée par deux cartes superposées, l'une pour la situation avant 1970, l'autre pour le présent.

Quelques caractéristiques de la faune rhopalocérique genevoise expliquent son intérêt national et méritent d'être brièvement évoquées :

- Peu de régions de Suisse ont été aussi consciencieusement inventoriées dès le début de notre siècle. Le canton de Genève nous permet ainsi une comparaison riche d'enseignements entre la faune du passé et celle d'aujourd'hui.
- Le nombre d'espèces recensées dans un canton aussi petit et dans une campagne dont beaucoup de confédérés ignorent l'existence n'est pas négligeable, surtout si l'on tient compte de sa limitation d'altitude au niveau collinéen. Signalons, par exemple, qu'avec ses 122 espèces observées depuis le début du siècle, le canton de Genève s'apparente à celui de Neuchâtel, dont la superficie est pourtant de plus du double et dont l'altitude atteint l'étage alpin. Comme lui, il semble avoir perdu aujourd'hui environ un quart de sa richesse faunistique d'antan.
- Malgré d'énormes contraintes de population et d'urbanisation, il a mieux su sauvegarder ses papillons de jour que d'autres régions comparables, comme le Seeland ou les environs de la ville de Berne.
- Il représente, sur le Plateau suisse, un indéniable refuge pour les espèces xérothermophiles et, à un moindre degré, sylvicoles. Citons, par exemple, *Melitaea cinxia*, *Melitaea phoebe* et *Mellicta parthenoides*, toutes trois en danger d'extinction sur le Plateau, mais non menacées à Genève. Il héberge même, en grande abondance, certaines espèces vulnérables ou en danger

d'extinction à l'échelon national, comme *Pyronia tithonus*, *Lopinga achine*, *Everes argiades*, *Everes alcetas* ou *Lycaeides argyrognomon*. *Pyrgus cirsii*, supposé éteint en Suisse, y possède toujours une station et *Lycaena dispar*, au statut helvétique incertain, vient d'y être découverte (1992).

Il s'avère donc que, paradoxalement, ce petit canton très urbanisé, a mieux réussi à sauver sa faune entomologique que d'autres régions similaires de Suisse et que l'analyse critique de ce succès relatif devrait intéresser tous les professionnels de la protection de la nature.

En conclusion, cette étude aura permis d'enrichir notre cartographie des Rhopalocères de Suisse, de souligner l'intérêt faunistique de cette extrémité occidentale du pays trop souvent ignorée, d'en démontrer la valeur nationale de refuge pour les insectes xérothermophiles et de témoigner qu'une gestion bien comprise de la sauvegarde des milieux naturels n'est pas incompatible avec les exigences d'une région fortement urbanisée et avec celles de ses habitants.

H.Boillat



Recherche de Moniteurs

Jeune et Nature

La LSPN (Ligue suisse pour la protection de la nature) propose aux enfants un certain nombre d'activités passionnantes et variées: excursions, affûts, baguement d'oiseaux ou de chauves-souris, dessin animalier, bricolages, jeux, etc. Elle offre également à ses moniteurs des stages et des week-ends de formation sur des sujets aussi divers qu'enrichissants. Mais surtout, elle vous assure de vivre une très belle expérience: nature, découverte, amitié.

Vous désirez partager votre passion et votre enthousiasme pour la nature avec des enfants ? Alors n'hésitez plus et rejoignez notre équipe de moniteurs.

Pour tous renseignements :
Annemarie Christen, responsable jeunesse,
Centre LSPN de Champ-Pittet,
1400 Cheseaux-Noréaz,
tél : 024 / 23 13 41