Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie

Herausgeber: Société vaudoise d'entomologie ; Société entomologique de Genève

Band: 3 (1985)

Heft: 2

Artikel: Les Névroptères (Neuropteroidea) de la réserve naturelle du Bois de Chênes (Genolier s/Nyon. Vaud)

Autor: Eglin, Willy

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986256

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. 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. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

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. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

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. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.07.2025

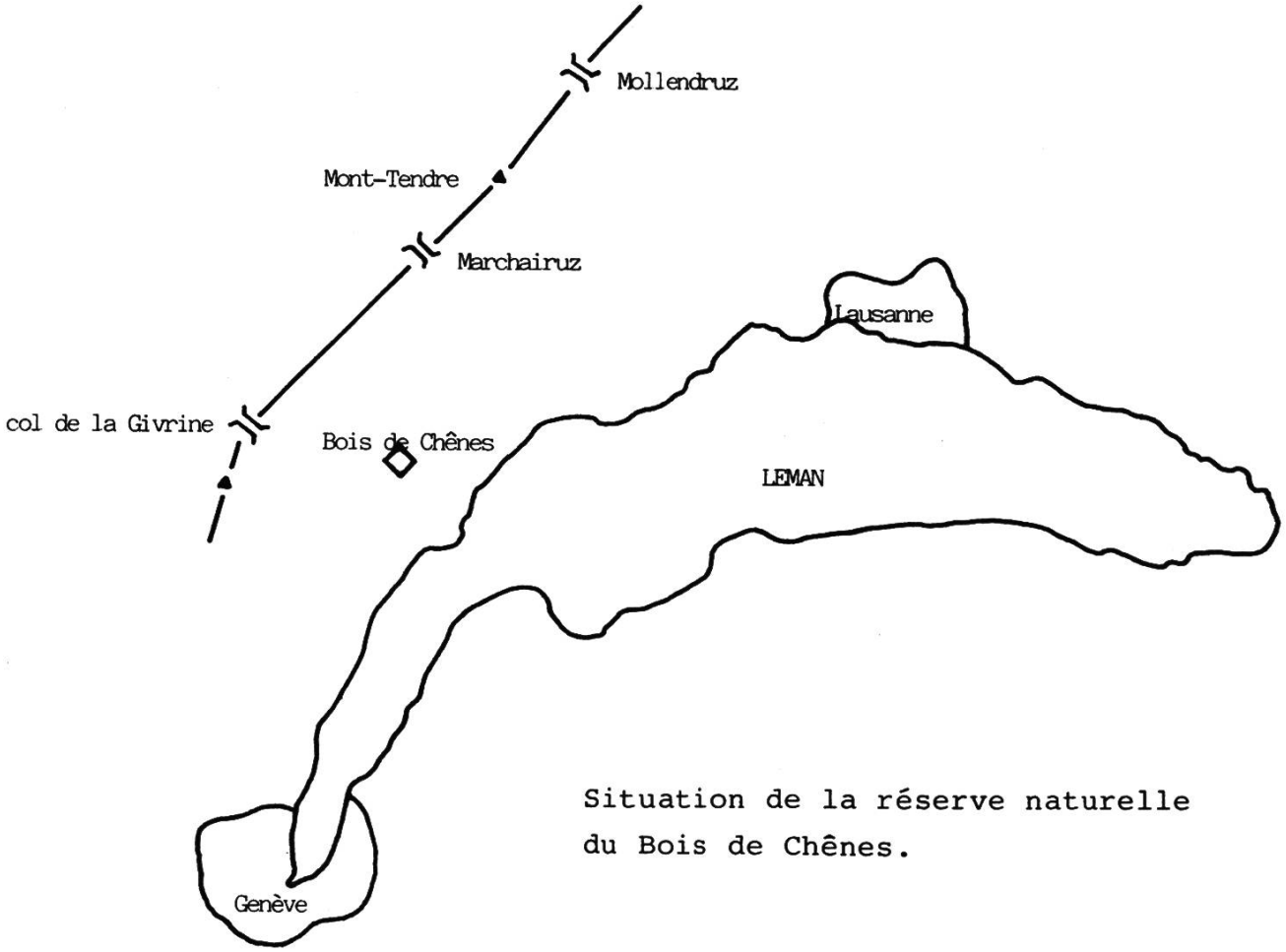
ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE, 3 : 97-101 (1985)

LES NEVROPTERES (NEUROPTEROIDEA) DE LA RESERVE NATURELLE DU "BOIS DE CHENES" (Genolier, s/Nyon, Vaud)

par Willy EGLIN, Naturhistorisches Museum,
Augustinergasse 2, 4051 Basel.

Cette réserve cantonale fut créée en 1966. Avec 120 ha de bois et de prés, elle est située à une altitude de 500-600 m (Aubert, 1982). Se trouvant dans un paysage glaciaire ("Drumlin"), elle est divisée naturellement en plusieurs parties : bords de forêts xerothermiques avec Acer opulus, des prés secs et très riches en fleurs alternant avec des parties humides (Alnus, Fraxinus, Betula) et des forêts de hêtres variables (Fagetum typicum, fagetum caricetum avec chênes, Burnand et Roth, 1976).



Situation de la réserve naturelle du Bois de Chênes.

L'auteur de cet article a été particulièrement frappé par l'état naturel des forêts : pas de traces de tracteurs mais avec un grand nombre de buissons et d'herbes; quelques chênes, sapins et pins vivifient ces bois feuillus si pittoresques avec le Lac Vert, situé dans une doline emboisée.

Le centre de cette belle réserve est une zone placée sous protection stricte; ses bords sont libres partiellement et utilisés comme zone de récréation.

Entre 1966 et 1973, M. J. Aubert a contrôlé plusieurs pièges lumineux. Les résultats lépidoptérologiques ont paru en 1982 et 1983. Les Névroptères furent envoyés à Bâle pour être déterminés et publiés, d'une part dans les Mitt. ent. Ges. de Bâle (1985), d'autre part dans la présente publication.

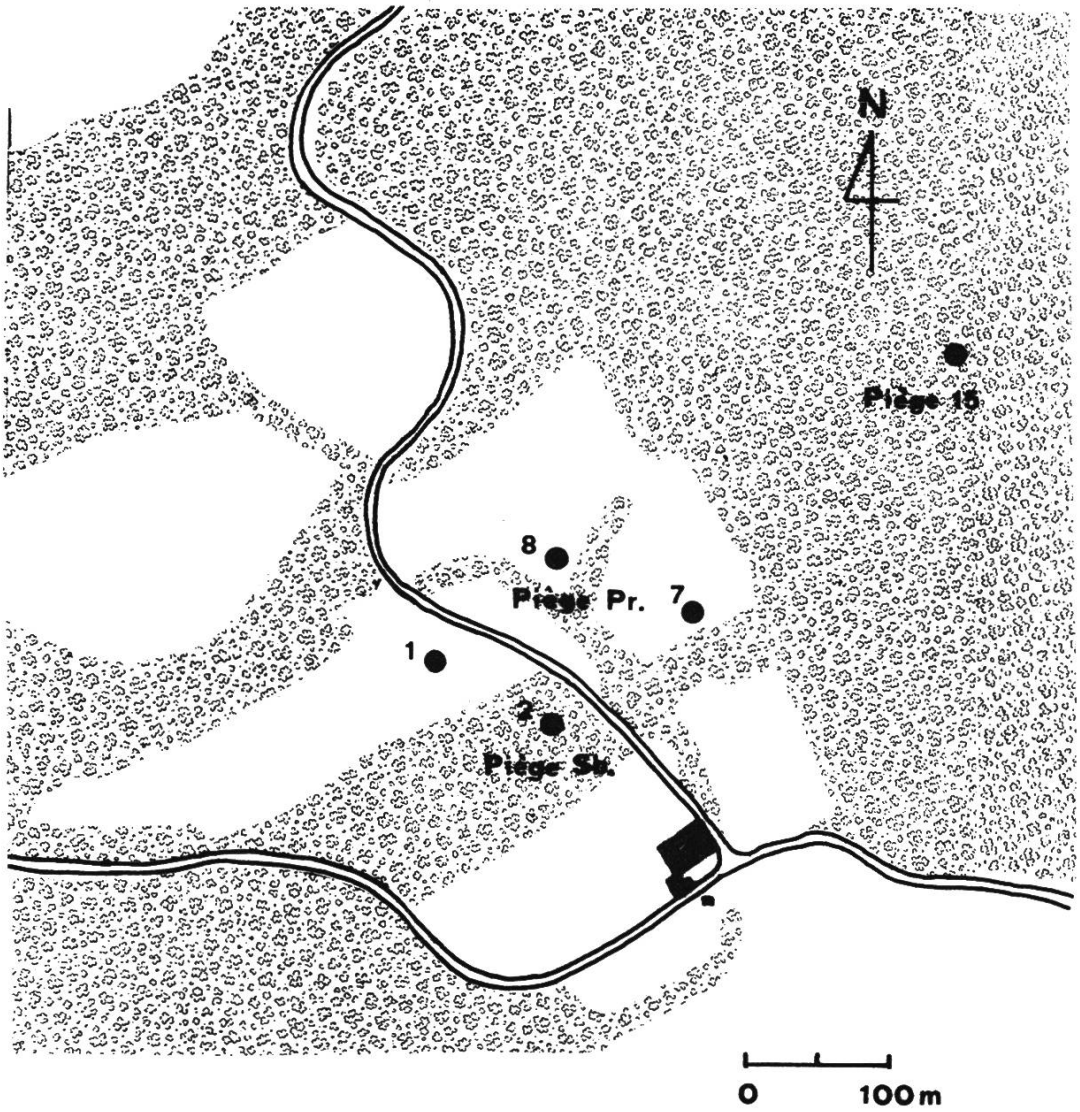


Figure 1 : Plan du Bois de Chênes avec l'emplacement des pièges lumineux.

La position des pièges lumineux est marquée sur la figure 1 :

piège No 1 : Mesobrometum entre 2 Fageta

piège No 2 : intérieur d'un petit bois, près des bords

piège No 7 : pré humide, séparé du No 8 par une haute haie

piège No 8 : pré demi-sec au bord d'un ruisseau

piège No 15 B: intérieur d'une grande forêt (fagetum caricetum avec chênes, sapins et pins); piège situé à la base d'un hêtre.

piège No 15 H: au même endroit, mais à 20 m au-dessus du sol, dans la couronne du hêtre, attirant surtout les habitants des couronnes et les migrateurs.

Quelques remarques sur ce tableau :

La plupart des Névroptères sont nocturnes. Une exception : les familles diurnes Coniopterygidae et Raphidiidae, qui ne sont attirées et capturées par les pièges lumineux que dans le cas où leur habitat se trouve à proximité du piège.

La larve d'Osmylus cherche sa proie au bord d'un ruisseau où elle se nourrit soit de larves aquatiques (p. ex. Trichoptères), soit de différents petits insectes.

Les larves de Sisyra vivent comme de vraies formes aquatiques avec des branchies abdominales articulées; elles se nourrissent comme ectoparasites sur les éponges aquatiques; mais leurs cocons se trouvent au-dessus de l'eau, dans les crevasses d'écorces d'arbres ou sur les murs.

Chez les Hémérobes et les Chrysopes, on trouve quelques espèces qui sont capturées en grand nombre : ce sont surtout les spécialistes de forêts de feuillus (Drepanopteryx, Nothochrysa fulviceps), des espèces ubiquistes (Chrysoperla carnea) ou nitrophiles (Chrysopa perla). Mais il y a aussi en petit nombre des spécialistes des Conifères (Picea, Pinus), p. ex. Raphidia ophiopsis, Wesmaelius ravus; Hemerobius simulans, pini, contumax et nitidulus, Nothochrysa capitata, Chrysotropia ciliata.

Chez les habitants des herbes et des prés Eumicromus paganus préfère les prés humides (Eglin 1980).

Névroptères de la Réserve naturelle "Bois de Chênes" (Genolier, VD, 1966-1973)

NEUROPTEROIDEA = piège lumineux	n	pré 1	pré 8	pré 7	forêt 2	forêt 15 B	forêt 15 H	heures 21/24	heures 0/3	heures 3/6	mois de vol V	VI	VII	VIII	IX	habitat
		sec	1/2	hum.			20 m									
RAPHIDIOPTERA																
Raphidiidae																
Raphidia ophiopsis	1							"jour"				*				Conifères
R. nigricollis	1						*		*			*				Quercus
PLANIPENNIA																
Coniopterygidae																
Coniopteryx borealis	9	*	*				*					*	*			Quercus
Semidalis aleurodif.	2		*							*			*			Quercus
Osmylidae																
Osmylus fulvicephalus	2		*					*			*	*				bord du ruisseau
Sisyridae																
Sisyra terminalis	2		*						*			*	*			petit lac
Hemerobiidae																
Drepanopteryx phala.	12		*	*		*	*	*	*		(IV)	*	*			feuillage
Megalomus hirtus	1						*	*				*				Corylus
Wesmaelius ravus	1						*		*			*				Pinus
Hemerobius humulinus	4	*					*		*			*	*			euryoek
H. simulans	1		*						*				*			Conifères
H. pini	4	*	*				*		*			*	*		*	Picea
H. contumax	2						*	*	*			*				Picea
H. nitidulus	2						*	*	*			*				Pinus
H. micans	3	*	*					*	*			*	*		*	Fagus/Quercus
H. lutescens	1		*					*							*	haie
Micromus variegatus	4	*	*		*			*	*				*	*		herbes
Eumicr. angulatus	1		*													herbes
E. paganus	5	*	*	*				*	*				*	*		herbes
Sympherobius pygmaeus	1						*		*			*				Quercus
Chrysopidae																
Nothochrysa fulviceps	29	*	*		*	*	*	*	*		*	*	*	*		feuillage
N. capitata	1					*			*				*			Picea
Hypochrysa elegans	2	*		*				*			*	*				feuillage
Nineta flava	3						*	*						*		feuillage
N. inpunctata	5	*					*	*	*		*	*				feuillage
Chrysotropia ciliata	1					*			*							Picea
Chrysopa perla	12	*	*		*			*	*	*	*	*	*		*	euryoek
C. phyllochroma	3	*							*			*	*			herbes
Anisochrysa prasina	1		*						*				*			euryoek
Chrysoperla carnea	23		*		*		*	*	*		*	*	*	*	*	euryoek, migrateur
Cunctochrysa albolin.	5		*		*			*				*	*			feuillage
31 espèces	164	11	17	2	6	4	14	16	20	2	5	21	14	5	4	
	n	sec	1/2	humide	bois	forêt		21/24	0/3	3/6	V	VI	VII	VIII	IX	habitat
								heures			mois de vol					

W. Eglin

Le piège lumineux No 15 H est une curiosité, situé à 20 m au-dessus du sol, dans la couronne d'un hêtre. On y a trouvé surtout les différents migrateurs; en survolant les couronnes, ils rencontrent moins d'obstacles qu'à l'intérieur de la forêt. Les uns volent d'un sapin ou d'un chêne à l'autre, les autres espèces se sont développées là-haut dans la couronne de l'arbre (Raphidia nigricollis); Chrysoperla carnea passe quelques jours de sa vie comme migrateur à longue distance (Duelli 1980).

Bibliographie

Aspöck M. et U., Hölzel H. 1980. Die Neuropteren Europas, 2 tomes - Edition Goecke & Evers.

Aubert J. 1982. Les Lépidoptères hétérocères de la Réserve naturelle du Bois de Chênes (Genolier, Vaud). I. Liste des espèces. Mitt. ent. Ges. Basel, 32 : 77-98.

Aubert J. 1983. Les Lépidoptères hétérocères de la Réserve naturelle du Bois de Chênes. II. Faunistique, phénologie, dynamique de populations, etc. Mitt. ent. Ges. Basel, 33 : 89-109.

Burnand J. et Roth Chr. 1976. Etude phytosociologique de forêts de la réserve du Bois de Chênes (Vaud). Journal forestier Suisse 127 : 151-164.

Duelli P. 1980. Adaptive dispersal and appetitive flight in the green lacewing, Chrysopa carnea. Ecol. Entomol. 5 : 213-220.

Eglin W. 1940. Die Neuropteren der Umgebung von Basel. Rev. Suisse Zool. 47 : 243-358.

Eglin W. 1980. Neuropteroidea und Mecoptera des Hochmoores Balmoos bei Hasle (Luzern). Ent. Ber. Luzern 3 : 76-85.

Eglin W. 1985. Die Netzflügler (Neuropteroidea) des Naturschutzgebietes Bois de Chênes (Genolier bei Nyon, Waadt, CH). Mitt. ent. Ges. Basel 35 : 77-85.

Lauber H.P. 1964. Die Nützlichkeit der Florfliegen der Gattungen Chrysopa und Hemerobius als Insektenvertilger im Obstbau. Diplomarbeit ETH Zürich / Changins sur Nyon.

Carte nationale de la Suisse, 1: 25 000, No 1261 (Nyon) 1980.