

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

Autor(en): **Eglin, Willy**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin romand d'entomologie**

Band (Jahr): **3 (1985)**

Heft 2

PDF erstellt am: **24.06.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-986256>

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.

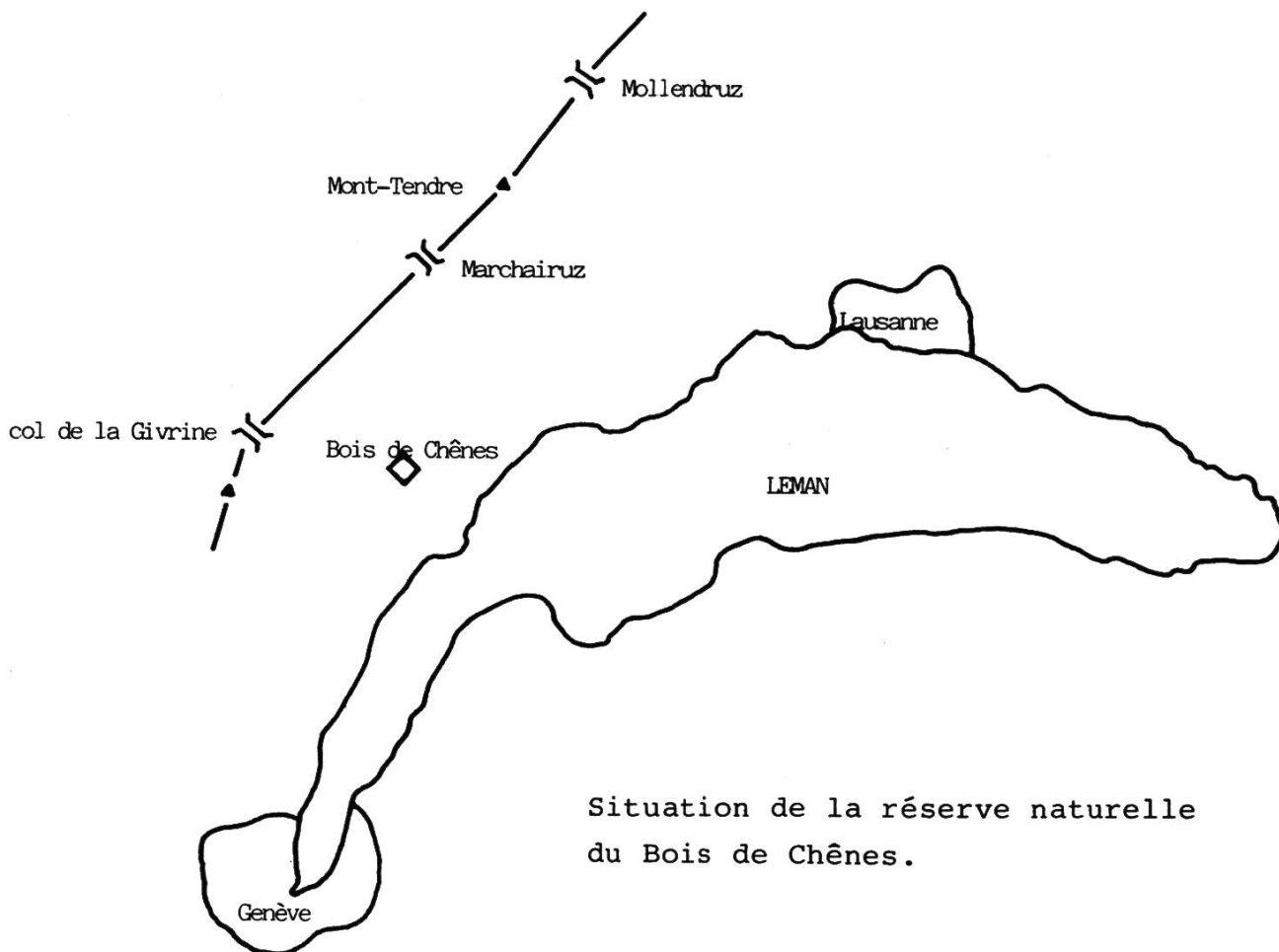
Haftungsausschluss

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.

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.

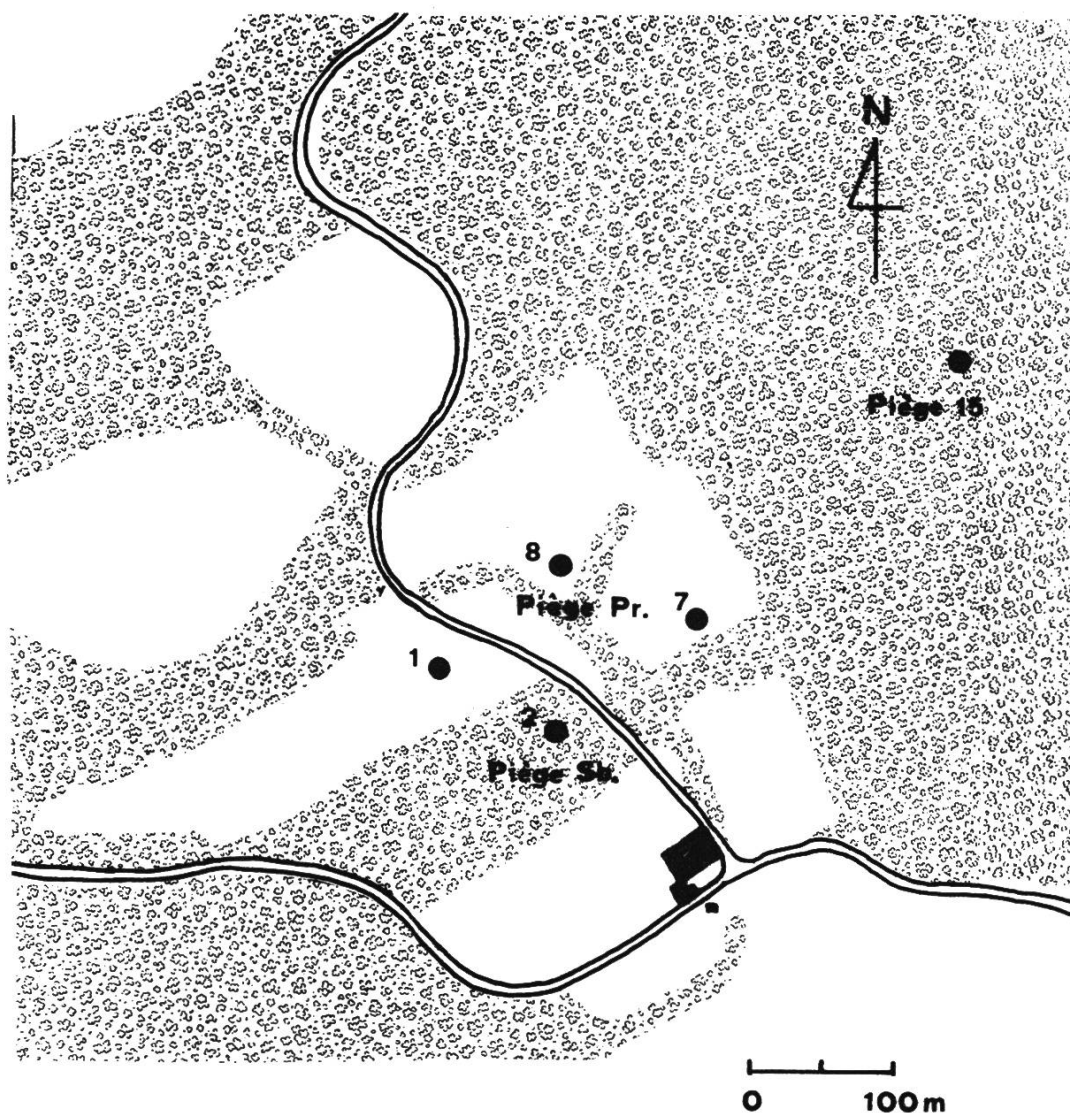


Figure 1 : Plan du Bois de Chênes avec l'emplacement des pièges lumineux.

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 migrants.

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 Hémérobies 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 (Chrysoperla). Mais il y a aussi en petit nombre des spécialistes des Conifères (Picea, Pinus), p. ex. Raphidia ophiopsis, Wesmaelius ravidus; 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			forêt			heures			mois de vol					habitat		
		1	8	7	2	15 B	15 H	21 24	0 3	3 6	V	VI	VII	VIII	IX			
RAPHIDIOPTERA		sec	1/2	hum.			20 m											
<u>Raphidiidae</u>																		
Raphidia ophiopsis	1									"jour"		*					Conifères	
R. nigricollis	1						*			*		*					Quercus	
PLANIPENNIA																		
<u>Coniopterygidae</u>																		
Coniopteryx borealis	9	*	*				*					*	*				Quercus	
Semidalis aleurodif.	2		*							*			*				Quercus	
<u>Osmylidae</u>																		
Osmylus fulvicephalus	2		*					*			*	*					bord du ruisseau	
<u>Sisyridae</u>																		
Sisyra terminalis	2		*						*			*	*				petit lac	
<u>Hemerobiidae</u>																		
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	
<u>Chrysopidae</u>																		
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								
	n	sec	1/2	humide	bois	forêt		21 24	0 3	3 6	heures	V	VI	VII	VIII	IX	mois de vol	
																		habitat

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 migrants; 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 migrant 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.