Zeitschrift: Bulletin romand d'entomologie

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

Band: 10 (1992)

Heft: 2

Artikel: Deux Rhopalocères nouveaux pour le canton de Genève : Brenthis daphne Denis & Schiffermüller, 1775 et Lycaena dispar carueli Le Moult, 1945 (Nymphalidae - Lycaenidae)

Autor: Boillat, Harry

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-986359

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: 30.06.2025

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

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **10** : 99 - 107 (1992)

Deux Rhopalocères nouveaux pour le canton de Genève: *Brenthis daphne* Denis & Schiffermüller, 1775 et *Lycaena dispar carueli* Le Moult, 1945 (Nymphalidae - Lycaenidae)

par Harry BOILLAT , 122 Rte du Gd-Lancy
CH - 1212 Grand-Lancy

Depuis quelques années, j'ai entrepris une prospection systématique du canton de Genève, dans l'intention de réactualiser les données faunistiques concernant les papillons de jour de cette région de Suisse, autrefois particulièrement bien inventoriée. Cette longue recherche, parfois fastidieuse, a bénéficié du soutien actif du Centre Suisse de Cartographie de la Faune à Neuchâtel ainsi que de la collaboration de l'Association Genevoise pour la Protection de la Nature (AGPN). J'ai reçu, en outre, certaines informations faunistiques complémentaires très utiles de la part de quelques entomologistes intéressés par ce projet. Le résultat final - à l'évidence provisoire - de ces relevés fera l'objet d'une publication détaillée vers la fin de l'année 1993. Je peux déjà annoncer qu'elle sera riche d'enseignements divers, certains prévisibles, tel le constat de l'appauvrissement global de la faune rhopalocérique, d'autres, plus inattendus, telle la preuve de la survie de certaines espèces considérées comme disparues ou de l'extension et de l'abondance relative d'autres espèces, autrefois localisées et rares. Rien ne laissait toutefois présager la découverte, dans ce canton, de deux papillons jamais signalés à ce jour et qui, de surcroît, appartiennent à deux espèces spectaculaires et prestigieuses, bien connues de tout lépidoptériste. La surprise est relative pour la première espèce, *Brenthis daphne*, le Nacré de la Ronce, dont la tendance extensive est notoire. Elle est en revanche totale pour la deuxième, *Lycaena dispar*, le Cuivré des marais, et d'importance nationale, puisque, dans la première moitié de ce siècle, seuls quelques

exemplaires erratiques avaient été signalés dans la région bâloise. Je ne résiste donc pas au plaisir de consacrer quelques lignes, en avant-première, à ces deux observations étonnantes.

Brenthis daphne Denis & Schiffermüller, 1775
Le Nacré de la Ronce

Introduction

Cette belle Nymphalide, à large répartition paléarctique, s'étend en Europe, du nord de l'Espagne aux Balkans et aux pays danubiens. En Suisse, on la trouve surtout en Valais et au Tessin. Elle occupe aussi quelques stations du nord du Jura, proches voisines des populations alsaciennes du Haut-Rhin. Cet ensemble paraît isolé du contingent méridional principal (Drouet 1980).

Plusieurs publications entomologiques ont démontré la tendance à l'extension en France de l'aire de répartition de cette espèce, à la fois vers l'ouest et vers le nord du pays (Marion 1976, Vigneron 1978, Dardenne 1979, Malaquin 1987, Drouet 1992). En Bourgogne, elle a progressé, en cinq ans, de soixante kilomètres en direction du nord-est (Dutreix 1988). Plus près de Genève, elle a été observée, déjà en 1978, à Culoz (Ain), à Ruffieux (Savoie) et surtout à Chessenaz (Haute-Savoie), dont la distance, à vol d'oiseau, de Chancy (Canton de Genève), n'est que d'environ treize kilomètres.

Il ne fait pas de doute que la colonisation genevoise par *Brenthis daphne* était, d'une certaine façon, prévisible. Elle découle de sa tendance expansive manifeste et s'est produite selon toute probabilité, à partir des populations haut-savoyardes du massif du Vuache.

Observations

J'ai constaté, pour la première fois, la présence de *Brenthis daphne* le 27 juillet, puis le 2 août 1989 sur la rive gauche de l'Allondon. Deux exemplaires assez frottés ont été observés, l'un

d'entre eux ayant été conservé pour identification formelle. Le 3 juillet 1991, j'ai revu un petit nombre de Nacrés de la Ronce dans une clairière du Bois des Crevasses, sur la commune de Chancy. Entre la mi-juin et la mi-juillet 1992, l'espèce était abondante au bord de la Laire, dans certaines clairières des Bois de Chancy ainsi que dans le Vallon de l'Allondon. J'ai pu observer, à diverses reprises, jusqu'à une dizaine de specimens, parfaitement frais, butinant sur de petits massifs de thym serpolet. Ce papillon affectionne aussi les sous-bois clairs et se pose sur le feuillage ensoleillé. Il semble donc acquis que l'espèce occupe actuellement largement les bassins de la Laire et de l'Allondon. L'observation d'un exemplaire le 16 juillet 1992 dans les Bois de Jussy et d'un autre, le 18 juillet 1992, dans les bois au nord de la commune de Meyrin semble indiquer un début d'expansion, sur les deux rives du lac Léman, en direction de l'Est.

Discussion

Brenthis daphne est actuellement bien établi dans le canton de Genève. L'émergence, dès la mi-juillet, de nombreux imagos très frais confirme la réussite de cette implantation. En effet, les biotopes favorables à cette espèce et qui répondent aux exigences alimentaires faciles à satisfaire de sa chenille (plantes-nourricières: ronces, framboisiers, violettes) ne sont pas rares dans notre région. Il semble ainsi possible, sans afficher un optimisme excessif, de compter sur la présence durable de ce beau papillon. Peut-être son dynamisme zoogéographique l'amènera-t-il à poursuivre son expansion en direction du Chablais savoyard et le long du pied du Jura franco-suisse.

Lycaena dispar carueli Le Moult , 1945
Le Cuivré des marais

Introduction

Ce magnifique Cuivré dont la répartition s'étend de l'Europe occidentale aux rivages de l'Amour, est bien connu de tous les entomologistes. La sous-espèce nominale, *Lycaena dispar dispar* Haworth, 1803, s'est éteinte en Grande-Bretagne vers le milieu du

siècle passé. Fortement localisée dans des biotopes marécageux bien particuliers, elle semble avoir été victime, du moins en partie, de prélévements excessifs par les collectionneurs de l'époque. En Europe continentale, ainsi qu'en Asie, un certain nombre de sous-espèces ont été décrites dont la validité taxonomique ne fait pas l'unanimité parmi les lépidoptéristes. C'est ainsi que *Lycaena dispar carueli* Le Moult 1945, retenu ici en accord avec la récente liste de Leraut (1980), est considéré par beaucoup comme synonyme de la sous-espèce centreuropéenne *Lycaena dispar rutilus* Warneburg, 1864.

La raréfaction progressive et, semble-t-il, irréversible des milieux humides a suscité de grandes craintes quant à la survie de cette Lycénide. Or, à la surprise générale, on assiste, tout au contraire, depuis quelques dizaines d'années, à une extension de son aire de dispersion, associée à une augmentation de ses effectifs dans les stations classiques (Levesque 1970, Saussus 1970, Cloux 1985). Ce phénomène semble avoir été rendu possible par une adaptation alimentaire de sa chenille qui, autrefois tributaire de la présence de la Patience d'eau (*Rumex hydrolapathum*) et de la Grande Parelle (*Rumex aquaticus*), ses plantes nourricières habituelles, s'accomode actuellement d'autres espèces de *Rumex,* comme la Patience crépue (*Rumex crispus*), moins spécifiquement liées aux zones humides (Blab *et al.* 1988, Ebert 1991). Cette évolution reste toutefois lente, limitée et, avant tout, incertaine. De fait, plusieurs auteurs ont insisté sur l'apparition capricieuse de ce papillon dans divers biotopes nouveaux, où on l'observe régulièrement pendant quelques années pour le voir ensuite disparaître sans raison (Beuret 1953, Bourgogne 1959, Saussus 1968, 1970, Levesque 1970, Faillie 1978, Cloux 1985). Peut-être certaines de ces extinctions ne sont-elles d'ailleurs qu'apparentes. En effet, les observateurs de terrain peuvent être trompés par la grande fluctuation des effectifs annuels, parfois très restreints, et par une durée de vol souvent très courte.

En Suisse, *Lycaena dispar* n'a été observé qu'en de rares occasions dans le nord-est du pays, toujours sous forme d'individus isolés (Gonseth 1987, LSPN 1987). Je n'ai connaissance que de deux lieux de capture précis, Oberwil, dans le canton de Bâle-Campagne et Bärschwil, dans celui de Soleure, tous deux relativement proches de la frontière franco-suisse (Courvoisier 1910, Denz & Imhof 1942). Les autres localités des environs de Bâle, souvent citées dans la littérature spécialisée, se trouvent en réalité dans le département du Haut-Rhin,

comme Colmar, Diedenheim et St-Louis (en 1890) ou dans le Baden-Württemberg, comme Neudorf (en 1907) et Weil (Courvoisier 1910, Beuret 1953). L'excellent état de fraîcheur de certains spécimens capturés en Suisse permet d'envisager l'éventualité d'une émergence locale suite à la ponte isolée et exceptionnelle d'une femelle erratique. En revanche, aucune colonie stable, même restreinte, n'a jamais été constituée.

La présence de *Lycaena dispar* dans le canton de Genève est beaucoup plus étonnante. Ses stations connues les plus proches se trouvent en Savoie: Marais de Chautagne, Grésy-sur-Aix (Essayan 1974), environs de Saint-Pierre-d'Albigny (Heres 1989), dans l'Ain: Marais de Lavours, Pont d'Ain (Leraut 1974) ainsi que dans le département du Jura: Onoz, Orgelet (Joseph Chr. et Joseph P. 1991). Aucune de ces localités ne se trouve à moins d'une trentaine de kilomètres de la frontière suisse.

Observations

J'ai eu la chance de constater, pour la première fois, la présence d'une femelle de *Lycaena dispar* le 14 juin 1992 dans les environs du Vallon de l'Allondon. Pour des raisons évidentes de protection, l'emplacement exact ne sera pas précisé. Le lendemain, quelques mâles, probablement quatre ou cinq, volaient dans le même biotope, la plupart dans un excellent état de fraîcheur. J'en ai prélevé deux pour identification formelle. Il s'agit d'exemplaires typiques de la première génération, de taille moyenne, conformes à la description de Le Moult pour la sous-espèce *carueli* de France orientale.

La place de vol s'étend sur un peu plus d'une centaine de mètres, en contrebas d'une prairie pentue aboutissant à un ruisseau, affluent de l'Allondon. Sa structure phytosociologique est difficile à préciser. La partie supérieure de ce coteau bordé de vignes, correspond, dans une large mesure, à un pâturage séchard (Mesobrometum) partiellement embroussaillé. La partie inférieure, où vole *L. dispar,* est nettement plus plate et mieux irriguée par l'eau de ruissellement. Elle est séparée de la rivière par les résidus d'une chênaie à charmes enrichie de frênes et de trembles. Elle présente, au moins par endroits, un faciès de prairie humide à Molinies, comprenant encore quelques mares

persistantes riches en *Carex* et autres groupements végétaux mésophiles ou franchement hygrophiles. J'ai constaté, dans cette zone, la présence de deux espèces de *Rumex, crispus* et *conglomeratus*, le premier faisant partie des plantes-hôtes connues de la chenille de *L. dispar*. L'équilibre du milieu est fortement compromis par le pacage intense de plusieurs chevaux de selle. Leur broutement et piétinement incessants isolent les trop rares plants de Patience crépue. De surcroît, l'enrichissement du sol par fumure directe entraîne l'apparition de mégaphorbiées peu compatibles avec les exigences écologiques du Cuivré des marais.

Je n'ai pu observer l'émergence de la deuxième génération qu'à partie du 18 août 1992, date à laquelle volaient un mâle et une femelle, tous deux très frais. J'ai revu un mâle isolé deux jours plus tard. A cette même occasion, j'ai pu photographier une femelle butinant sur un plant de Pulicaire dysentérique. Malgré une visite régulière du biotope, je n'ai fait aucune rencontre ultérieure. L'effectif global de cette deuxième génération aura donc été, de toute évidence, très limité et il va sans dire que je me suis abstenu de toute capture. Peut-être a-t-il été défavorablement influencé par le temps anormalement sec et chaud qui a caractérisé la deuxième quinzaine de juillet et l'ensemble du mois d'août.

Discussion

La découverte d'une petite colonie de *Lycaena dispar* dans le canton de Genève confirme, si besoin est, l'intérêt de la poursuite des études faunistiques de terrain même dans les régions supposées les mieux investiguées. La survie de cette population paraît, hélas, problématique. Les considérations suivantes incitent plutôt à envisager son avenir avec un certain pessimisme :

- l'inconstance des nouvelles implantations du Cuivré des marais, nous l'avons souligné, est un phénomène généralement observé en Europe.
- le biotope genevois est de surface restreinte. Il est exagérément pâturé et piétiné. Son destin agricole, à moyen et long terme, reste indéfini.
- la plante nourricière supposée, la Patience crépue, n'y est pas abondante.
- l'éloignement des stations voisines les plus proches est considérable. Il compromet fortement les possibilités d'échanges géniques.

Bibliographie

Beuret H. 1953. Die Lycaeniden der Schweiz. I. Teil Lycaeninae (Feuerfalter). Ent. Ges. Basel édit., Basel, 106 pp.

Blab J., Esche Th., Holzberger R., Rückstuhl Th. 1988. Sauvons les papillons. Traduction et adaptation française par G.-Chr. Luquet, Duculot édit, Paris-Gembloux, 192 pp.

Bourgogne J. 1959. Rectification à propos de *Lycaena dispar*. Alexanor, **1** : 98.

Cloux L. 1985. A propos de *Lycaena dispar* (Lepidoptera Lycaenidae). Bull. Soc. Sciences Nat., **47** : 18-19.

Courvoisier L.G. 1910. Übersicht über die um Basel gefundenen Lycaeniden. Verhnd. Natf. Ges. Basel, **21** : 153-164.

Dardenne B. 1979. Captures intéressantes: *Brenthis daphne* dans l'Indre et la Vienne; *Lycaena dispar* dans l'Indre (Lep. Nymphalidae et Lycaenidae). Alexanor, **11** : 88-89.

Denz E. & Imhof H. 1942. Neue Beiträge zur Macrolepidopterenfauna des Kantons Baselland. Tätigber. Natf. Ges. Baselland, **12** : 129-147.

Drouet P. 1980. Le point sur la répartition de *Brenthis daphne* Schiff. en France (Lép. Nymphalidae). Bull. Soc. Sciences Nat, **28** : 12-17.

Drouet E. 1992. Quelques données supplémentaires sur la répartition de *Brenthis daphne* (Denis & Schiffermüller) dans l'ouest et le centre de la France (Lep. Nymphalidae). Ent. Gall., **3** : 75.

Dutreix Cl. 1988. Le peuplement des Lépidoptères de la Bourgogne (Hesperioidea, Papilionoidea). Société d'histoire naturelle d'Autun édit., Autun, 278 pp.

Ebert G. 1991. Die Schmetterlinge Baden-Württembergs. Band 2: Tagfalter 2. Ulmer édit., Stuttgart, 535 pp.

Essayan R. 1974. Août dans les environs du Lac du Bourget (Rhopalocera). Alexanor, **8** : 215-219.

Faillie L. 1978. Nouvelles localités de *Lycaena dispar* Haw. (Lep. Lycaenidae). Alexanor, **10** : 294.

Gonseth Y. 1987. Atlas de distribution des papillons diurnes de Suisse (Lepidoptera Rhopalocera). Documenta faunistica helvetiae 5. CSCF édit., Neuchâtel, 242 pp.

Heres A. 1989. Rhopalocères de la Combe de Savoie et du sud du massif des Bauges. La région de Saint-Pierre-d'Albigny (Lepidoptera Rhopalocera). Alexanor, **16** : 81-93.

Joseph Chr. & Joseph P. 1991. Contribution à l'établissement de la liste des Lépidoptères du département du Jura (Première partie) (Lep. Rhopalocera et Heterocera). Alexanor, **17** : 9-22.

L S P N, 1987. Les papillons de jour et leurs biotopes. Ligue suisse pour la protection de la nature. Holliger édit., Egg ZH, 512 pp.

Leraut P. 1974. Le canton de Pont d'Ain (Ain). Alexanor, **8** : 269 - 272.

Leraut P. 1980. Liste systématique et synonymique des Lépidoptères de France, Belgique et Corse. Suppl. Alexanor et Bull. Soc. entomol. Fr. 334pp.

Levesque R. 1970. Climatologie et éclosions en 1969. Alexanor, **6** : 301-304.

Malaquin D. 1987. Complément d'information sur la répartition française de deux lépidoptères: *Brenthis daphne* Schiff.

(Nymphalidae) & *Pyrgus (Scelotrix) sidae* race *occiduus* Vrty (Hesperidae). Bull. Soc. Sciences Nat., **54** : 24.

Marion H. 1976. Extension de *Brenthis daphne* (Nymphalidae). Alexanor, **9** : 221-223.

Saussus R. 1968. Contribution à l'étude de *Chrysophanus dispar* Haw. *rutilus* Wernb. en district lorrain. Linneana belgica, **4** : 2-12.

Saussus R. 1970. *Thersamonia dispar rutilus* Wernb., du district lorrain, en 1969. Linneana belgica, **4** : 77-80.

Vigneron J. 1978. *Brenthis daphne* Schiff. dans le Cher et l'Indre (Lep. Nymphalidae). Alexanor, **10** : 224.

BULLETIN ROMAND D'ENTOMOLOGIE **10** : 108 (1992)

Index du Volume 10

Articles:

Besuchet C. Vers un "Catalogue des Coléoptères de Suisse", 49 - 55 (2)
Boillat H. Deux Rhopalocères nouveaux pour le canton de Genève, *Brenthis daphne* Denis & Schiffermüller, 1775 et *Lycaena dispar carueli* Le Moult, 1945 (Nymphalidae - Lycaenidae), 99 - 107 (2)
Cherix D. JORLOG, une étude multidisciplinaire des forêts lausannoises, 57 - 58 (2)
De Bros E. Lépidoptères du Haut-Jura français (Pays de Gex), 5 - 19 (1)
Della Santa E. *Tapinoma erraticum* (Latreille) - Formicidae - nichant dans une noix, 1 - 4 (1)
Della Santa E. *Leptothorax parvulus* (Schenck, 1852) - Formicidae - nichant dans une coquille d'escargot, 29 - 31 (1)
Dirickx H. G. et Steffen J. Contribution à la faune des Syrphidae (Diptera) de Haute-Savoie, 25 - 28 (1)
Mermod-Fricker F. Bibliographie concernant la faune entomologique suisse, 1990, 85 - 98 (2)
Neet C. Note sur quelques araignées orbitèles de Suisse romande (Araneae: Araneidae et Metidae), 33 - 38 (1)
Neet C. et Delarze R. Note sur la présence de *Dolomedes plantarius* Clerck (Araneae, Pisauridae) dans la région des Grangettes, avec quelques commentaires sur son habitat, 81 - 83 (2)
Scherler P. JORLOG, Etude entomologique des parcelles 06, 38, 39, 40, 41 et 42. Echantillonnage des Coléoptères, 59 - 80 (2)
Steffen J. Captures de Coléoptères remarquables dans un biotope restreint de Haute-Savoie, 21 - 24 (1)

Divers:

Site des Grangettes, appel de données et observations, 20 (1)
Catalogue des Hétéroptères aquatiques de Suisse, 32 (1)
Législation et protection des insectes, 39 - 40 (1)
Rencontre entomologique dans le Haut Jura vaudois, 41 - 42 (1)
In memoriam Raphy Rappaz, 43 - 44 (1)
Nouvelles des Sociétés, 45 - 47 (1)
Périodiques échangés, 47 - 48 (1)
Analyse d'ouvrages, 56 (2) - Annonce, 84 (2)