Zeitschrift: Mémoires de la Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Herausgeber: Société Vaudoise des Sciences Naturelles

Band: 20 (1999-2006)

Heft: 2

Artikel: Projet-pilot de gestion écologique des forêts de Montricher (Jura vaudois, Suisse) : les insects indicateurs

Autor: [s.n.]

Bibliographie

DOI: https://doi.org/10.5169/seals-260468

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. Siehe Rechtliche Hinweise.

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. Voir Informations légales.

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. See Legal notice.

Download PDF: 14.05.2025

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

ne en général, et pour les espèces rares liées aux vieux arbres en particulier.

Le suivi entomologique doit permettre de vérifier que les objectifs spécifiques aux insectes sont atteints, tout en servant de traceur de l'évolution globale de la diversité (richesse en espèces) et des caractéristiques des biocénoses (distribution d'abondance des guildes).

Il nous paraît intéressant de vérifier dans le futur si certaines prédictions découlant des objectifs du projet se réalisent:

L'arrêt de toute exploitation dans les réserves naturelles favorise la diversification de la faune xylophage, avec augmentation des espèces liées aux vieux arbres et au bois mort sur pied. Ces dernières deviennent plus abondantes que dans les surfaces à gestion normale.

Les mesures adoptées dans les réserves à gestion particulière, destinées pour l'essentiel à entretenir un milieu semi-ouvert (en altitude pour le Grand tétras, plus bas pour la mise en lumière des zones humides), n'ont pas d'effet négatif pour l'entomofaune xylophage, ou même favorisent les espèces héliophiles au stade adulte (Buprestidae, Cerambycidae).

La mise en lumière partielle des secteurs forestiers humides se traduit par une augmentation locale de la richesse en syrphides.

Globalement, le projet entraîne une augmentation de la diversité et de l'abondance générale des insectes xylophages, et ce sur tout le périmètre.

Certes, pour vérifier certaines de ces prédictions, il faudra parfois attendre plusieurs décennies. Mais certains effets positifs, notamment ceux liés à la mise en lumière des milieux humides, devraient se faire sentir plus rapidement.

Remerciements

La récolte, le tri et la détermination des échantillons ont été réalisés avec l'aide de Claire Hofmann, Geneviève l'Eplattenier, Laurence Ruffieux, Sylvie Barbalat, Jacques Baeriswyl, Sébastien Sachot et Thomas Weissenberger. Qu'ils soient ici vivement remerciés pour leur précieuse collaboration.

Bibliographie

Allemand R. et Aberlenc H.P., 1991. Une méthode efficace d'échantillonnage de l'entomofaune des frondaisons: le piège attractif aérien. *Bull. Soc. Ent. Suisse 64*: 293-305.

Allenspach V., 1973. Coleoptera Cerambycidea. Insecta Helvetica. Zürich.

Aubert J., Aubert J.-J. et Gœldlin de Tiefenau P., 1976. Douze ans de captures systématiques de Syrphides (Diptères) au Col de Bretolet (Alpes valaisannes). *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 49*: 115-142.

Aubert J. et Jaccard M., 1981. La migration de Syrphides (Diptères) dans le Jura vaudois. *Mitt. Schweiz. Ent. Ges. 54*: 367-370.

BALACHOWSKI A., 1949. Coléoptères Scolytides. Faune de France 50. Lechevalier, Paris.

BARBALAT S., 1996a. Faunistique de quelques coléoptères Buprestides capturés dans les Gorges de l'Areuse (Neuchâtel, Suisse). *Bull. Soc. neuch. Sc. nat. 119*: 37-45.

BARBALAT S., 1996b. Influence de l'exploitation forestière sur trois familles de Coléoptères liés au bois dans les Gorges de l'Areuse (Canton de Neuchâtel, Suisse). *Rev. Suisse Zool. 103*: 1-12.

BARBALAT S., 1997. Faunistique de 47 Cérambycides (Col. Cerambycidae) capturés dans les Gorges de l'Areuse (Neuchâtel, Suisse). *Bull. Soc. neuch. Sc. nat. 120*: 99-119.

BENSE U., 1995. Longhorn beetles: Illustrated key to the Cerambycidae and Vesperidae of Europe. Margraf. Weikersheim.

BOVAY P., 1987. Scolytidae, Platypodidae. Insecta Helvetica. Catalogus 6. Fotorotar, Zürich.

DEVILLERS P., DEVILLERS-TERSCHUREN J. and LEDANT J. P. (Eds.), 1991. CORINE biotopes manual: Habitats of the European Community. Commission of the European Communities. Luxembourg. 300 p.

GRÜNE S., 1979. Handbuch zur Bestimmung der europäischen Borkenkäfer. Schaper, Hannover.

LEGENDRE P. and LEGENDRE L., 1998. Numerical Ecology. Second English Edition. Elsevier. Amsterdam. 853 p.

MAIBACH A., GŒLDLIN de TIEFENAU P. and DIRICKX H. G., 1998. Syrphidae in Diptera - Checklist. Fauna Helvetica 1. Centre suisse de cartographie de la faune. Neuchâtel. p. 211-224.

PAULIAN R. et BARAUD J., 1982. Faune des Coléoptères de France 2. Lucanoidea et Scarabaeoidea. Lechevalier. Paris.

PFEFFER A., 1995. Zentral- und westpaläarktische Borken- und Kernkäfer (Coleoptera: Scolytidae, Platypodidae). Pro Entomologia. Naturhistorisches Museum Basel. Basel.

POCHON H., 1964. Coleoptera Bupresetidae. Insecta Helvetica. Lausanne.

SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E., OBRDLIK P., BALL S. (Eds.) 1999. Syrph the Net: the data base of European Syrphidae (Diptera). Third edition.

[vol. 13. SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E. and OBRDLIK P., 1999. Macrohabitat preferences of European Syrphidae (Diptera): species of the Atlantic and Continental Regions. 437 p.]

[vol. 14. SPEIGHT M.C.D., CASTELLA E. and OBRDLIK P., Microsite features used by European Syrphidae (Diptera): species of the Atlantic and Continental Regions. 152 p.]

[vol. 15. SPEIGHT M.C.D. and CASTELLA E., Range and Status data for European Syrphidae (Diptera): species of the Atlantic and Continental Regions. 152 p.

[vol. 16. SPEIGHT M.C.D. and CASTELLA E., Traits of European Syrphidae (Diptera): species of the Atlantic and Continental Regions. 230 p.]

[vol. 17. SPEIGHT, M.C.D., CASTELLA E. and OBRDLIK P., Use of the Syrph the Net database, 1999. 100 p.]

[Syrph the Net Publications, Dublin. ISSN 1393-4546 (Series).]

VILLIERS A., 1978. Faune des Coléoptères de France 1. Cerambycidae. Lechevalier. Paris.