

Un projet paneuropéen de sciences participatives étudiant la migration du papillon Vulcain

Le Vulcain *Vanessa atalanta* est un papillon migrateur colonisant le nord de l'Europe chaque année depuis le sud. En automne, la génération alors engendrée par ces arrivées printanières migre à son tour en direction du sud. Des chercheurs de l'Université de Berne en Suisse ont lancé un projet visant à mieux comprendre les mouvements et l'occurrence du Vulcain à l'échelle continentale, à l'aide de la science participative. Tout le monde est invité à se joindre au projet!

Avec ses ailes noires garnies de bandes rouges et de taches blanches, le Vulcain est très caractéristique et ne peut être confondu avec d'autres papillons diurnes. Ce papillon migrateur colonise l'Europe centrale et l'Europe du Nord chaque année depuis le sud. En automne, c'est la génération alors engendrée par ces arrivées printanières qui migre en direction du sud. Les mouvements d'automne peuvent être spectaculaires, impliquant parfois des dizaines de milliers de papillons. Plusieurs décennies durant, ses mouvements ont été observés et étudiés. Cependant, bien que le motif général de sa migration et son occurrence paraissent clairs, d'autres aspects restent à être éclaircis.

A l'aide de la récente et rapide expansion européenne des portails de sciences participatives en ligne le groupe de recherche «Migration et Écologie des Insectes» de l'Université de Berne rassemble les observations de Vulcains récoltées par des observateurs amateurs ou professionnels au travers de l'Europe. Ciblant une meilleure compréhension des schémas de mouvements et d'occurrence à l'échelle continentale, les chercheurs de l'Université de Berne ont établi un réseau de plus de 40 institutions et portails récoltant des données de sciences participatives, opérant dans plus de 20 pays et soutenant le projet. Les scientifiques unissent maintenant l'effort exceptionnel de milliers de naturalistes au travers de l'Europe, récoltant des centaines de milliers de données. Ceci permet d'étudier la migration du Vulcain avec une résolution spatio-temporelle sans précédents.

Cette richesse de données permettra non seulement de mieux comprendre l'occurrence et la phénologie du Vulcain, mais aussi d'étudier l'influence d'un environnement variable et d'un climat changeant. Les chercheurs veulent également explorer les routes de migration majeures et leur impact potentiel sur les écosystèmes qu'elles traversent. En prenant le Vulcain comme modèle, ils espèrent aussi tirer des conclusions plus générales qui pourraient être applicables à la compréhension du comportement d'autres insectes migrateurs, tel les ravageurs de cultures, importants sur le plan économique.

Tout le monde est invité à se joindre au projet! Engagez-vous et signalez toute observation de Vulcain sur un portail de science participative opérant dans votre région. Rendez-vous sur le site internet dédié au projet et découvrez plus d'informations: <https://insectmigration.wordpress.com/red-admiral-migration/la-migration-du-vulcain/>

Le groupe de recherche sur les réseaux sociaux

Twitter: <https://twitter.com/insectmigration>

Facebook: <https://www.facebook.com/insectmigration/>

Aimez notre page et suivez-nous! Merci!

Informations complémentaires et médias

Re-tweetez et / ou partagez notre projet !

Re-tweetez <https://twitter.com/insectmigration/status/839764117707767809>

Aimez et partagez cette publication sur facebook

<https://www.facebook.com/insectmigration/posts/1286298021451242:0>

Comment signaler des Vulcains?

Les données provenant de France sont fournies par des membres du réseau visionature, les données provenant de la Wallonie sont fournies par l'organisation Natagora.

En Suisse, la collaboration passe par le Centre Suisse de Cartographie de la Faune, qui vérifie et stocke les observations de papillons signalées sur le portail Webfauna et sur le portail www.ornitho.ch de la Station ornithologique suisse.

Veillez noter la date, le lieu ainsi que le nombre d'individus observés. Parallèlement, veuillez indiquer si vous faites référence à des papillons adultes, des chenilles, chrysalides et/ou oeufs. D'autres informations concernant le comportement (comportement reproducteur, direction de vol) sont également précieuses.

Belgique (Wallonie)

Natagora

- <https://observations.be/>

France

Membres du réseau visionature en France

- www.ornitho.fr

Suisse

Centre Suisse de Cartographie de la Faune

- <https://webfauna.cscf.ch/Webfauna/Welcome.do>

Station Ornithologique Suisse

- www.ornitho.ch

Tous les autres pays

- <https://insectmigration.wordpress.com/red-admiral-migration/la-migration-du-vulcain/>

Informations concernant le cycle de vie du Vulcain

- <http://www.papillons.info/papillon-vulcain/>

Images

Wikipedia: 1800 x 1200 px, 240 dpi. Licence: CC-BY-SA 4.0, © Christian Fischer

- [https://de.wikipedia.org/wiki/Admiral_\(Schmetterling\)#/media/File:VanessaAtalanta_Closeup.jpg](https://de.wikipedia.org/wiki/Admiral_(Schmetterling)#/media/File:VanessaAtalanta_Closeup.jpg)

La photographie de Vulcain disponible [ici](#) peut être utilisée, à condition d'être correctement créditée (© Marco Thoma), conjointement à ce communiqué de presse.

Contact

Marco Thoma, Insect Migration and Ecology Research Group

Institute of Ecology & Evolution, Université de Bern | Baltzerstrasse 6 | CH-3012 Bern | Suisse

marco.thoma@iee.unibe.ch