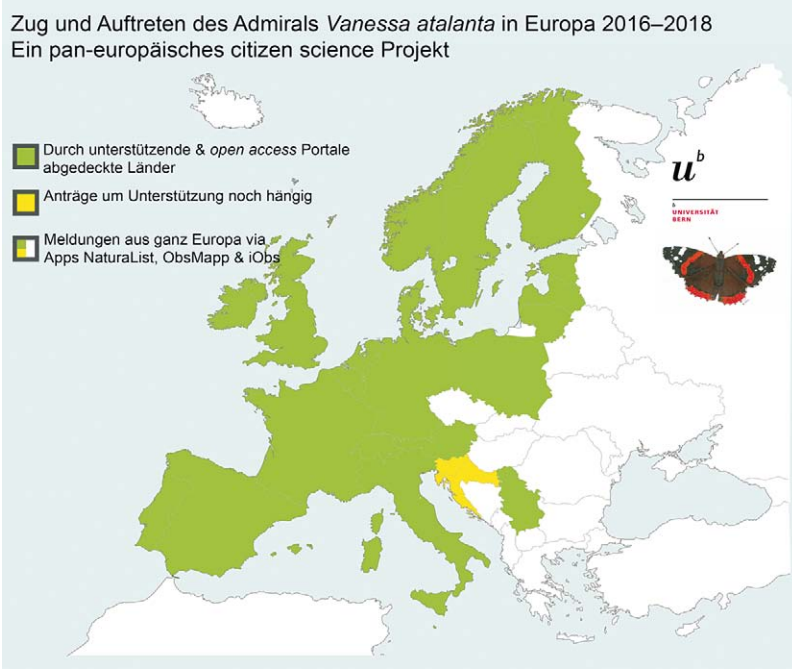
Ein pan-Europäisches Citizen Science Projekt erforscht die Wanderung des Admiral Falters

Mitteilung für Medien, Organisationen und Institutionen | März 2017

Mit seinen rot gebänderten und weiss gefleckten schwarzen Flügeln ist der Admiral unverkennbar. Jedes Jahr besiedelt dieser Wanderfalter den Norden Europas von Süden her. Später im Jahr sind es die Nachkommen dieser Frühjahres-Einwanderer, die zurück nach Süden fliegen. Herbstliche Zugbewegungen können dabei spektakuläre Ausmaße annehmen und pro Tag und Ort Zehntausende Falter umfassen. Diese Massenbewegungen sind auch ein Grund dafür, weshalb der Admiral seit Jahrzehnten Gegenstand der Forschung ist. Trotzdem sind verschiedene Fragen zur Wanderung und der ganzjährigen Dynamik dieses auffälligen Tagfalters nach wie vor unbeantwortet.

Mit einem europaweiten Citizen Science Projekt will nun die Schweizer Forschungsgruppe *Insektenmigration & -ökologie* der Universität Bern die Wanderungen des Admirals genauer erforschen. Dazu stützen sich die Forscher auf ein Netzwerk von über 40 online Naturbeobachtungsportalen und Organisationen, die dem Projekt Admiralbeobachtungen zur Verfügung stellen. Das Projekt der Berner Forscher vereint den immensen Einsatz Tausender Beobachterinnen und Beobachter in ganz Europa, die Hunderttausende von Beobachtungen beisteuern. Die Wissenschaftler können so die Wanderung des Admirals mit einer bisher nicht erreichten Auflösung verfolgen und analysieren. Die Forschungsgruppe will mit dieser Fülle an Daten das Zugmuster des Admirals, den Einfluss äusserer Faktoren sowie die Auswirkungen des Klimawandels besser verstehen. Im Fokus steht ausserdem das Aufspüren möglicher Zugkorridore und der Effekt, den der jährliche Fluss an Biomasse in Form ziehender Admirale auf die Umwelt hat. Mit einem besseren Verständnis des Admiralzuges erhoffen sich die Forscher ausserdem Hinweise auf das Verhalten anderer wandernder Insekten, wie beispielsweise von Landwirtschaftsschädlingen.



Jede und jeder kann beim Projekt mitmachen! Auf der Internetseite des Admiralprojekts ist genau beschrieben, wo und wie man Admiral-Sichtungen melden kann:

https://insectmigration.wordpress.com/red-admiral-migration/der-zug-des-admirals/

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen

Jahr/Year: 2017

Band/Volume: 066

Autor(en)/Author(s): diverse

Artikel/Article: Ein pan-Europäisches Citizen Science Projekt erforscht die Wanderung des Admiral Falters Mitteilung für Medien, Organisationen und Institutionen | März 2017 119