

ATALANTA

Zeitschrift der „Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen“
herausgegeben von der Gesellschaft zur Förderung der Erforschung von Insekten-
wanderungen in Deutschland e.V., München. Schriftleitung: U. Eitschberger
Humboldtstraße 13, D-8671 Marktleuthen. Druck: Schmitt + Meyer, Würzburg

9. Band, Heft 3

September 1978

Starke Frühjahrswanderung von *Aglais urticae* (LINNÉ, 1758) im südostbayerischen Inntal im Jahre 1974

von
JOSEF REICHHOLF

Der Kleine Fuchs zeigt als Binnenwanderer 1. Ordnung offenbar nur selten einmal stärkere, nordwärts gerichtete Flüge nach der Überwinterung. ROER (1965) erwähnt dazu nichts. Auch HARZ & WITTSTADT (1957) ist kein entsprechender Hinweis zu entnehmen.

Am 23. März 1974 konnten dagegen zwischen 14 und 15 Uhr insgesamt 205 Exemplare des Kleinen Fuchses bei einem gerichteten Wanderflug nach NNW beobachtet werden. Die Falter überquerten mit fast schnurgerader Flugrichtung in 1 bis 2 m Höhe den unteren Inn im Bereich der Staustufe Schärding-Neuhaus (ca. 25 km flußaufwärts von Passau). Sie flogen einzeln oder in kleinen Gruppen von 3 bis 12 Individuen. Ihren Flug setzten sie ohne Änderung der Richtung über den Auwald hinweg fort, als sie nach Überquerung der Wasserfläche die Dammkrone erreicht hatten.

Die Auszählung der einzelnen Dammabschnitte der insgesamt 20 km langen Zählstrecke ergab folgende Werte (jeder Wert entspricht einem Abschnitt von 4 km Länge): 27 / 49 / 20 / 45 / 64 zwischen 14 und 15 Uhr. Auch bei der Rückfahrt durch das Inntal zwischen 15 Uhr und 15.30 Uhr zeigten sich weitere wandernde Exemplare, die jedoch vom Auto aus nur ungenügend zu erfassen waren.

Es herrschte an diesem Tag für die Jahreszeit ungewöhnlich schönes Wetter. Bei schwachem SE-Wind (Stärke 1–2) und wolkenlosem Himmel stieg die Temperatur im Untersuchungszeitraum auf 23°C. Die Gesamtwetterlage führte im südlichen Mitteleuropa insgesamt zu einem Wärmeüberschuß von 3°C (BIERMANN, 1975). Lokal dürfte die positive Abweichung noch stärker gewesen sein. Es

hatte sich eine starke Strömung aus SE eingestellt, die außergewöhnlich milde Luftmassen aus dem Balkanbereich nach Mitteleuropa brachte.

Die Auswertung von EITSCHBERGER & STEINIGER (1975) über Wanderbeobachtungen von *Aglais urticae* in Mitteleuropa im Jahre 1974 bringt zwar einige Hinweise auf diesen Einflug überwinternder Individuen aus SE für die Beobachtungsgebiete im Harz, in Berlin und am Elbe-Lübeck-Kanal, doch betreffen sie nur einzelne Exemplare trotz guter zeitlicher Übereinstimmung. Auch aus dem benachbarten Österreich liegen keine vergleichbaren Meldungen vor, die auf diesen starken Einflug hinweisen könnten (MAZZUCCO, 1975).

RADOVANOVIĆ (1975) stellt fest, daß am 22. März 1974 der Flug bei *A. urticae* begann, aber diese Daten aus Jugoslawien reichen zweifellos nicht aus, um eine stärkere Nordbewegung daraus abzuleiten. Die Herkunft dieser Wanderung vom 23. März 1974 am unteren Inn läßt sich daher aus dem publizierten Datenmaterial nicht eindeutig klären. Es ist jedoch wohl auszuschließen, daß es sich um Falter aus der näheren Umgebung gehandelt hatte.

Literatur

- BIERMANN, H. (1975): Kurzer Überblick über das Wetter 1974 in Mitteleuropa. — *Atalanta* 6: 132–136.
- EITSCHBERGER, U. & H. STEINIGER (1975): Nymphalidae im Jahresbericht 1974 der Deutschen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen. — *Atalanta* 6: 150–151.
- HARZ, K. & H. WITTSTADT (1957): Wanderfalter. — Neue Brehm-Bücherei Bd. 191. Wittenberg.
- MAZZUCCO, K. (1975): Bericht der Österreichischen Forschungszentrale für Schmetterlingswanderungen (Salzburg) im Jahre 1974. — *Atalanta* 6: 175–179.
- RADOVANOVIĆ, S. (1975): Jahresbericht 1974 über Wanderschmetterlinge in Jugoslawien. — *Atalanta* 6: 180–188.
- ROER, H. (1965): Kleiner Fuchs, Tagpfauenauge, Admiral. — Neue Brehm-Bücherei Bd. 348, Wittenberg.

Anschrift des Verfassers: Dr. JOSEF REICHHOLF
Zoologische Staatssammlung
Maria-Ward-Straße 1b
D-8000 München 19

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Atalanta](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [9](#)

Autor(en)/Author(s): Reichholf Josef

Artikel/Article: [Starke Frühjahrswanderung von *Aglais urticae* \(LINNÉ, 1758\) im südostbayerischen Inntal im Jahre 1974 189-190](#)