

derer Nachkommen gehen zuweilen ein schlechtes Resultat.

Alle die genannten Isolationsfaktoren wirken in den Alpen zusammen zur Isolation von *napi* und *bryoniae*. In Skandinavien kommt keine Standortsisolation oder jahreszeitliche Isolation vor und auch die genetische Isolation ist geringer, als in den Alpen. Dieses erklärt, daß in Skandinavien eine mehr als 300 km breite Übergangszone zwischen *napi* und einer *bryoniae*-ähnlichen Form *Pieris napi adalwindä* vorhanden ist.

B. Die Form bei Mödling. Bei Mödling kommt in einem speziellen Biotop (Schwarzföhrenwald) sowohl *napi*-ähnlichen wie (in etwas höherer Frequenz) mehr *bryoniae*-ähnliche Tiere vor. Da *napi* in angrenzenden Biotopen vorkommt, ist die Standortsisolation gering. Reine *napi*-Formen fliegen immer wieder hinein. Da trotzdem *bryoniae*-Gene noch in hoher Frequenz in der Population im Schwarzföhrenwald vorhanden sind, müssen Falter mit *napi*-Genen in irgendwelcher Weise benachteiligt sein. Entweder ist dabei die Vitalität oder die Fertilität der *napi*-Falter geschwächt. Die Tatsache, daß unter den Nachkommen eines Weibchens sowohl *napi*-ähnliche wie *bryoniae*-ähnliche Falter schlüpfen, zeigt, daß *napi*- und *bryoniae*-Gene in demselben Tier vorhanden sind. Die *napi*-Tiere im *bryoniae*-Biotop sind also nicht vollständig in ihrer Fortpflanzung von den *bryoniae*-ähnlichen Tieren isoliert; vielleicht paaren sich Tiere der beiden Typen im Biotop frei miteinander.

Reicher Beifall der sehr zahlreich erschienenen Mitglieder, dankte dem Redner, an dessen Ausführungen sich eine sehr angeregte Diskussion schloß.

Am 21.V. hielt Herr Fischer einen Vortrag über Nachtfang. Den Bericht darüber werden wir im nächsten Heft Raum geben.

VORTRAGSANZEIGER FÜR JULI 1954

Arbeitsprogramm der Arbeitsgemeinschaft Österr. Entomologen, Vorträge im grossen Saal des Eisenbahnerheimes, Wien, V. Margarethenstr. 166, jeweils halb acht Uhr abends, an jedem Freitag.

- 2.VII. Tauschabend
- 9.VII. Dr. F. Kasy, Schmetterlingsfang im August
- 16.VII. H. Fischer, Aus der Praxis des Schmetterlingssammlers,
- 23.VII. H. Jakob, Art, Subspecies, oder Aberration?
- 30.VII. Excursionsberichte

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Nachrichtenblatt](#)

Jahr/Year: 1954

Band/Volume: [1_6_1954](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [\[diverse Vereinsangelegenheiten\]. 68](#)