4525
0706-6 : 291-292, 1975
Bibliothek
M. Schwarz

Verh. des Sechsten Int. Symp. über Entomofaunistik in Mitteleuropa 1975, Junk, The Hague.

Die tiergeographische Leitelemente der burgenländischen Insektenfauna (Österreich)

OTTO GUGLIA

Summary

Some insect species which are typical for the four zoogeographical subdivisions of the Burgenland are listed.

Im Burgenland kann man, abgesehen von einem geringen Anteil am Karpatensystem, vier zoogeographische Bezirke unterscheiden: den Seewinkel östlich des Neusiedlerses, das pannonische Hügelland in etwa 200 m Seehöhe (am Leithagebirge, in der Wulkaebene, am Rosaliengebirge und im Oberpullendorfer Becken), das mittelburgenländische Bergland und die colline Zone im Südburgenland in den Bezirken Oberwart, Güssing und Jennersdorf.

Für den Seewinkel sind charakteristisch: *Pachytilus migratorius* L., *Acheta deserta* PALL. (beide Orthoptera), *Lestes macrostigma* EV. (Odonata), *Bombus fragrans* PALL., *B. laesus mocsaryi* KRICHB., *Camptopoeum friesei* MOCS., *Allantus viduus costatus* KL. (Hymenoptera), *Chondrosoma fiduciarium* ANKER, *Narragula tessularia kasyi* MOUCHA & POV. (Lepidoptera), *Cicindela lunulata nemoralis* OL., *Copris lunaris* L., *Pentodon idiota* HBST. (Coleoptera), *Stratiomys furcata* FABR., *Hoplodonta viridula* FABR., *Nemotelus signatus* FRIV., *Dasypogon diadema* FABR. (Diptera).

Charakteristische Elemente des pannonischen Hügellandes im Nordburgenland sind: *Mantis religiosa* L., *Oecanthus pellucens* L., *Saga pedo* PALL. (Orth.), *Xylocopa valga* GERST., *X. violacea* L., *Andrena danuvia* E. STOCKH., *A. fuscipes* KBY., *Arge cyanocrocea* FORST. (Hym.), *Melitaea trivia* SCHIFF., *Cucullia artemisiae* HUFN., *C. absinthii* L., *Anthrocera laeta* ESP. (Lep.), *Dorcadion* spp., *Cryptocephalus* spp. (Col.).

In der Bergstufe im Mittelburgenland fallen montane und dealpine Elemente auf. Genannt seien: *Parnassius apollo* L., *Cucullia campanulae* FRR. (Lep.), *Odynerus trifasciatus pictus* CURT. (Hym.).

In der collinen Zone des Südburgenlands dominieren die eurosibirischen, in

Mitteleuropa weitverbreiteten Arten, doch gibt es auch Arten mediterraner und illyrischer Herkunft. Es kommen vor: *Mantis religiosa* L. (Orth.), *Anax imperator* LEACH, *Orthetrum brunneum* FONSC., *Coenagrion ornatum* SELYS (Odon.), *Megalotomus junceus* SCOP., *Graphosoma italicum* MÜLL. (Het.), *Chrysocarabus auronitens* FABR., *Euzonitis hipunctata* PILL., *Dorcadion pedestre* PODA (Col.), *Anthidium manicatum* FABR., *Bombus argillaceus* FABR., *Urocerus gigas* L., *Andrena vaga* PZ., *Osmia leaiana* KBY. (Hym.), *Colias myrmidone* ESP., *Eurois occulta* L., *Anarta myrtilli* L., *Autographa iota* L., *A. pulchrina* HAW. (Lep.).

Verh. des Sechsten Int. Symp. über Entomofaunistik in Mitteleuropa 1975, Junk, The Hague.

Zum zoogeographisch-ökologischen Begriff der südböhmischen Hochmoore.

KAREL SPITZER

Summary

The review deals with biogeography and synecology of the peat-bog entomofauna of Southern Bohemia (Czechoslovakia). The origin of obligatory peat-bog Lepidoptera is discussed and the hypothesis of glacial and interglacial relics newly documented. An annotated list of tyrphobiont Lepidoptera occurring in the main peat-bog types of Southern Bohemia is presented.

Die südböhmischen subkontinentalen Hochmoore und Zwischenmoore (sensu NEUHÄUSL 1972) – stellen im wesentlichen isolierte azonale Waldtundra-Formationen dar. Ihre Entstehung datiert größtenteils aus dem frühen Holozän oder vielleicht aus dem späten Würm (JANKOVSKÁ 1970, LOŽEK 1973). Während des Holozäns wurden diese moorigen Standorte (Sphagnetum s.lat.) zum Refugium gewisser Pflanzen- und Tierarten des letzten Stadials der Eiszeit. In floristischer Hinsicht beschreibt die Entstehung der Hochmoorbiozönose treffend POP (1964). Es wird angenommen, daß die obligatorisch an die derzeitigen mitteleuropäischen Hochmoore gebundene Flora und Fauna einen relativ schmalen Ausschnitt des Artenspektrums des letzten Glazials darstellt, ökologisch bedingt durch das 'Sphagnetum'. Es handelt sich um Kälte liebende Arten, die aus verschiedenen Gründen in vollkommener ökologischer Übereinstimmung mit der angeführten Hochmoor-Klimaxformation sind. Wahrscheinlich war der Großteil der heutigen moorgebundenen Organismen (Tyrphobionten) in der Periode des Würm-Glazials ausgeprägter eurytop oder in weiterer oder engerer Beziehung zu den damaligen sumpfigen Quellen, die oligotrophisch oder eutrophisch waren. Diese Annahme wird in vielen Fällen durch paläontologische Funde bestätigt – z.B. Coleoptera (COOPE 1970) und einige Angaben von HARNISCH (1926) und PEUS (1932).

Limitierende ökologische Faktoren in der Vergangenheit und der Gegenwart waren für die angeführte Gruppe moorgebundener Organismen insgesamt: durchschnittlich niedrige Temperaturen mit extremen Wärmeschwankungen während des Tages und im Verlauf des Jahres. Dies bedingte eine ausgesprochene Kryoxerophilie

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Monografien Entomologie Hymenoptera

Jahr/Year: 1977

Band/Volume: 0157

Autor(en)/Author(s): Guglia Otto

Artikel/Article: Die tiergeographischen Leitelemente der burgenländischen Insektenfauna (Österreich). – Verh. 6. Int. Symposium über Entomofaunistik in Mitteleuropa, The Hague 291-292