

Koppe, F. und Kolumbe, E. Ueber die recente und subfossile Flora des Sandkatener Moores bei Plön. Ber. d. Dtsch. botan. Ges., 1926, Bd. 44, S. 588.

v. Post, L. Einige Aufgaben der regionalen Moorforschung. Sveriges Geologiska Undersökning Stockholm, 1926, Årsbok 19, Nr. 4.

Weber, C. A. Ueber die Vegetation und Entstehung des Hochmoores von Augustumal im Memeldelta. Berlin 1902.

— Grenzhorizont und Klimaschwankungen. Abh. d. Nat. Ver. Bremen, 1926, Bd. 26, S. 98.

Wilckens, O. Geologische Heimatkunde von Bremen. Berlin 1922.

Die Insektenfauna der Mellum. Nochmals zum Problem der Besiedelung einer neuentstehenden Insel.

Von J. D. Alfken, Bremen.

(Mit 4 Tafeln¹⁾)

Mehrmals wurde ich von meinem Freunde Rektor H. Schütte in Oldenburg aufgefordert, die Mellum in entomologischer Beziehung zu erforschen. Ich konnte mich nur schwer dazu entschließen und erklärte mich erst nach langem Ueberlegen bereit, mich dieser Aufgabe und den damit verbundenen Anstrengungen zu unterziehen. Ich hatte die Bedingung gestellt, daß Freund Schütte, der beste Kenner und „Entdecker“ der Insel, mich begleitete. Nachdem er zugesagt hatte, machten wir uns am Sonntag dem 20. Juni 1926, von Wilhelmshaven aus mit dem Motorboot „Trotz“ auf die Fahrt nach dem jungen, mir nur aus Berichten als Vogelparadies bekannten Eiland, das ich nun in seiner Insektenwelt kennenlernen sollte.

Während einer Woche haben wir mit dem damaligen Vogelwart W. Culemann und seinem Freunde H. Seeba zusammen das Insektenleben auf dem Neuland beobachtet und möglichst viele Arten als Belegstücke für ihr Vorkommen auf der Insel eingesammelt und für die Sammlung hergerichtet. Unter Hinzurechnung der vor und nach unserer Anwesenheit von Herrn Culemann eingetragenen und einiger im Juli 1928 von Herrn Dr. P. Backhoff, Stettin, gesammelter und mir gütigst überlassener Arten konnten von uns für die Mellum 86 Dipteren, 68 Coleopteren, 18 Hymenopteren, 20 Lepidopteren, 1 Trichoptere, 3 Libellen und 11 Rhynchoten nachgewiesen werden.

Die Mellum ist eine im Laufe der letzten 60 Jahre entstandene, etwa 20 ha Grünland umfassende Insel zwischen der Außenjade und Außenweser. Freund Schütte, der sich eingehend mit dem geologischen Aufbau des Gebietes beschäftigt hat, schreibt in seiner Arbeit „Ein neu entstandenes Düneneiland zwischen Außenjade und

¹⁾ Die darauf gegebenen Abbildungen verdanke ich der Liebenswürdigkeit des Herrn Dr. H. Nitzschke in Wilhelmshaven, wofür ihm auch an dieser Stelle verbindlichst gedankt sei.

Alfken, 1930



Fam. Ooithophilidae.

Chamaemyia juncorum Fall. — Im Sommer, mehrfach. C.

Fam. Geomyzidae.

Geomyza (Balioptera) combinata L. — 21. bis 24. Juni.

Fam. Milichidae.

Mesoneura lacteipennis Fall. — Einige St. gekätschert, 22.—24. Juni.

Fam. Agromyzidae, Minierfliegen.

Cerodonta denticornis Pz. — Ein St., 26. Juni. In meiner Arbeit über die Insekten des Memmert als *Ceratomyza* aufgeführt.

Nipomyza lateralis Fall. — 2 St., 26. Juni.

Pellina latigenis Beck. — O. Karl det. Ein St., 18. Mai. C.

Fam. Hippoboscidae, Lausfliegen.

Cnithomyia chloropus Bergroth. — A. Bau det. Im Sommer, ein St. — C.

Trichoptera.

Limnophilus affinis Curt. — 21. Mai 1926. C. Ein St. in der Wohnhake in einem Spinnennetz gefunden.

Odonata.

Libellula quadrimaculata L. — C. Am 4. Juni ging ein Schwarm auf der Mellum nieder; am 5. saßen die Tiere zahllos an dem Bakengerüst und in dem Gestrüpp der Vogelreuse. — L., „sitzen ziehend“.

Aeshna pratensis O. F. Müll. — Ein Männchen. C. Oben auf einer Helmplanze ruhend. 12. Juni.

Agrion hastulatum Charp. — C. 10. und 11. Juni. Je ein Männchen.

Orthoptera.

Forsicula auricularia L. — B. Mehrfach. — Schb.

Stenobothrus spec. — Schb.

Hemiptera Heteroptera.

Calocoris norvegicus Gmel. — C. Im Sommer.

Leptopterna (Leptopterna) ferruginata Fall. — 20. bis 27. Juni. Zahllos, das Weibchen auch in f. brachypt. Auch Larven sehr häufig. Auf *Antemisia vulgaris*.

Trigonotylus ruficornis Geoffr. — C. Im Grünland gestreift.

Conostethus salinus J. Sahlb. — Beide Geschlechter zahllos im Grase am Rande der Dallen, die Männchen auch in den Dünen zwischen