

Beffa. 3 Stück
 suchte Dellen.
 a j. Nicht selten.
 d. 1 Stück 10. 9. 36
 en.
 Saj. (= *bifasciata*)
 ht selten.
 2 Stück 14. und 15.
 en.
 N. e. 6 Stück Süd.
 Pönt. Häufig.
 Mad. 3 Stück graue
 Dünen.
 e. 1 Stück 31. 8. 38
 . 1 Stück 13. 5. 39

17 (46)
 1 (82)
 e 28 (128)

1939.

Ein Beitrag zur Dipterenfauna der Nordseeinsel Borkum

Von Richard Struve.

Bei der Bearbeitung der von meinem Sohn und mir auf Borkum gefangenen Fliegen hat Herr O. Kröber, Hamburg, uns unschätzbare Dienste erwiesen. Nicht nur, daß er große Mengen selbst bestimmte, übernahm er es außerdem noch, Tiere, die er nicht selbst bestimmen konnte, anderen Herren zuzuleiten. M. W. haben sich an der Determination unserer Fänge beteiligt die Herren O. Kröber, Hamburg, O. Karl, Stolp i. Pomm., hochw. Abt. Czerny, Kremsmünster (Österreich), Dr. Duda, Gleiwitz (Schlesien), Dr. Lengersdorf, Bonn, hochw. Abt. O. Parent, Aire-sur-la-Lys (Frankreich), Prof. Dr. P. Sack, Frankfurt a. M., Postamtman M. P. Riedel, Frankfurt a. O., Prof. Feuerborn, Münster (Westf.), Dr. H. Hedicke, Berlin, Prof. Dr. Fr. Peus, Berlin-Dahlem, Dr. M. Goethebuer, Gent (Belgien), Dr. O. Engel, München-Dachau, Dr. H. Schmitz, Valkenburg-Limburg, Dr. M. Hennig, Leipzig, Prof. Dr. M. Hering, Berlin. Für diese Hilfe hier danken zu können, ist mir eine große Freude.

An von Schneider nicht aufgeführten Arten und Abarten wurden von uns m. W. für Borkum neu nachgewiesen:

- | | |
|--|---|
| <p><i>Nemoteles globuliceps</i> Lw.
 " <i>nigroaenea</i> Verh.
 ab. <i>postalis</i> Szil.
 <i>Stratiomyia hydroleon</i> L.
 " <i>tigrina</i> F.
 <i>Sargus cuprarius</i> var. <i>nubeculosus</i> Zett.
 <i>Sargus iridatus</i> Scop.
 <i>Microchrysa flavicornis</i> Meig.
 <i>Beris clavipes</i> L.
 <i>Chrysops relictus</i> Meig.
 <i>Theriopectes montanus</i> Meig.
 <i>Tabanus autumnalis</i> L.
 <i>Epitriptus cingulatus</i> F.
 <i>Anthrax paniscus</i> Rossi.
 <i>Rhamphomyia conformis</i> Kow.
 " <i>simplex</i> Zett.</p> | <p><i>Empis opaca</i> Meig.
 " <i>parvula</i> Meig.
 " <i>stercorea</i> L.
 " <i>vernalis</i> Meig.
 <i>Hilara clypeata</i> Meig.
 " <i>flavipes</i> Meig.
 " <i>maura</i> F.
 " <i>quadrivittata</i> Meig.
 <i>Microphorus velutinus</i> Macq.
 <i>Dolichocephala irrorata</i> Fall.
 <i>Stilpon graminum</i> Fl.
 <i>Tachypeza nubila</i> Meig.
 <i>Tachydromia agilis</i> Meig.
 " <i>bicolor</i> Meig.
 " <i>candicans</i> Fl.
 " <i>cothurnata</i> Macq.</p> |
|--|---|

- Oscinis pumilionis* Bjerk.
 " *calceata* Meig.
Thaumatomyia notata Meig.
Cerodonta denticornis Pz.
Mudiza glabra Fall.
Phyllomyza securicornis Fall.
Micromorphus albipes Zett.
Amaurosoma flavipes Fall.
Scopeuma inquinata Mg.
 " *lutaria* F.
 " *merdaria* L.
Hypoderma bovis L.
Cryptolucilia caesarion Mg.
 " *cornicina* F.
Phaonia perdita Meig.
 " *scutellaris* Fall.
 " *serva* Mg.
Hydrotaea albipuncta Zett.
 " *cystoneurina* Zett.
Azelia macquarti Staeg.
Helina atripes Mde.
 " *depuncta* Fall.
 " *impuncta* Fall.
Limnophora maritima v. Röd.
Hylemyia variabilis Stein.
 " *lavata* Boh.
 " *longula* Fall.
Limnospila albifrons Zett.
Coenosia atra Meig.
 " *ambulans* Meig.
 " *decipiens* Meig.
 " *pulicaria* Zett.
 " *trilineella* Zett.
Peletieria nigricornis Meig.
Gymnochaeta viridis Fall.
Platychira connivens Zett.
 " *conjugata* Zett.
Lypha dubia Meig.
Winthemia quadripustulata F.
Carcelia lucorum Meig.
Exorista affinis Fall.
 " *confinis* Fall.
 " *fimbriata* Meig.
 " *hortulana* Meig.
Phryno punctata Fbr.
Ptychomyia selecta Meig.
Salmacia capitata Ded.
 " *fasciata* Meig.
 " *flavipes*
 " *ornata* Meig.
Voria ruralis Fall.
Wagneria nigrans Meig.
Crocota cristata Meig.
 " *flavifrons* Staeg.
Monochaeta albicans F.
Macquartia tenebricosa Meig.
Rhinophora lepida Meig.
Sarcophaga striata F.
Sarcophila latifrons Fall.
Medoria nana Meig.
Metopia campestris Fall.
 " *leucocephala* Rossi.
Phrosinella nasuta Meig.
Hilarella stictica Meig.
 " *hilarella* Zett. f. *dira*
 R. d.
Macronychia griseola Fall.
Lucilia silvarum Meig.
Weberia pseudofunesta Villen.
Petaurista hiemalis Deg.
Ctenophora pectinicornis L.
Tipula luna Westh.
 " *luteipennis* Meig.
 " *nigra* L.
 " *rubripes* Schumm.
 " *scripta* Meig.
 " *variipennis* Meig.
Pales cornicina L.
 " *flavescens* Scop.
 " *histrio* F.
 " *maculata* Meig.
 " *pratensis* L.
Dicranomyia autumnalis Staeg.
 " *dilutior* Edw.
 " *sera* Wlk.
Rhipidia maculata Meig.
Erioptera trivialis Meig.
 " *fuscipennis* Meig.

A
 T
 E
 P
 L
 T
 L
 P
 N
 N
 re
 be
 ni
 ar
 in
 Fl
 H
 ge