## Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna des Seerosensumpfes bei Halbendorf/Spree

REINER SCHLEGEL, Neschwitz

Der sogenannte Seerosensumpf liegt inmitten der Kiefernheide im Forstrevier Halbendorf/Spree. Er ist ein Heidemoor mit Zwischenmoorcharakter und stellt eine flache, etwa 1,5 ha große Geländemulde dar, in der Torf abgelagert ist. Das Moor entstand wahrscheinlich im Spätglazial (ULBRICHT und BRIX, 1958), also etwa vor 11 000 bis 12 000 Jahren. Infolge früherer Torfstiche sind fünf unterschiedlich große Tümpel entstanden, die zusammen etwa zwei Drittel des Gebietes einnehmen. Vier der Tümpel sind außerordentlich dicht mit Nymphaea candida bedeckt, der fünfte ist verschilft (Phragmites communis). Unter Wasser bilden Utricularia vulgaris und Myriophyllum spicatum ausgedehnte und dichte Bestände. Zwischen den Tümpeln befindet sich ein bultenreiches, mit vielen kleinen Wasserlachen durchsetztes Gelände, welches im wesentlichen von Sphagnen (mitunter große zusammenhängende Flächen), Eriophorum polystachyum, Drosera rotundifolia und Erica tetralix bewachsen ist. An den trockeneren Stellen finden sich Molinia coerulea und Calluna vulgaris. Dazwischen stehen vereinzelt abgestorbene Kiefern. 'Der pH-Wert des Wassers schwankt zwischen 5,2 und 5,7. Das Kleinklima des Seerosensumpfes zeichnet sich - infolge der Wasserflächen - durch geringere Temperaturextreme im Vergleich zur Umgebung aus. Die Temperatur ist also - ganz im Gegensatz zu echten Hochmooren - verhältnismäßig ausgeglichen.

In der vorliegenden Arbeit sollen die wesentlichsten Ergebnisse meiner Sammeltätigkeit in diesem Gebiet (vom 27. 3. 1958 bis 30. 10. 1958) wiedergegeben werden. Ich habe versucht, möglichst alle vorkommenden Arten zu erfassen. Vollständig ist dies aber, wenn überhaupt, in der kurzen Sammelzeit, die ja nicht einmal über ein ganzes Jahr ausgedehnt wurde, nicht möglich. Es werden sicherlich einige Arten beim Sammeln verfehlt worden sein. Ferner konnten manche Arten nicht sicherlich bestimmt werden; und schließlich habe ich ein paar Gruppen von vornherein nicht berücksichtigt. Trotzdem hoffe ich, daß die folgenden Listen der vorkommenden Arten von einigem Interesse sind, zumal sich interessante Vergleichsmöglichkeiten mit Hochmooren und mit Niederungsmooren ergeben könnten.

Ich beginne ohne Rücksicht auf die systematische Reihenfolge mit den Dipteren und beabsichtige die übrigen zu gegebener Zeit ebenfalls in dieser Zeitschrift zu veröffentlichen.

## 1. Diptera

(Für seine wertvolle Hilfe bei der Bestimmung und die Überprüfung einiger schwieriger Arten bin ich Herrn Prof. dr. W HENNIG, Berlin, zu besonderem Dank verpflichtet.)

Mycetophilidae	
Mycetophila spec.:	7. 5 -29. 10. (3)
Sceptonia nigria MEIG:	29. 8.— 6. 10. (3)
Limnobiidae	
Idioptera fasciata L.:	30. 5. (2)
– pulchella MEIG.:	12. 5.—27. 8. (6)
$T\ i\ p\ u\ l\ i\ d\ a\ e$	
Prionocera spec.:	7. 5. (1)
- turica FABR.:	12. 5. (1)
Tipula spec.:	6. 6. (1)
P s y c h o d i d a e	
Gen. spec.:	28. 4.—13. 8. (5)
Culicidae	
Gen. spec.:	29. 4.— 9. 8. (8)
Culex pipiens L.:	29. 9.— 6. 10. (2)
A e d e s spec.:	17. 6.— 6. 8. (55)
$C\ h\ i\ r\ o\ n\ o\ m\ i\ d\ a\ e$	
Gen. spec.:	14. 4.—22. 10. (135)
Heleidae	
Gen. spec.:	13. 8.—28. 9. (2)
Lycoriidae	
Gen. spec.:	25. 4.—22. 10. (8)
Cecidomyiidae	
Gen. spec.:	30. 7.—13. 8. (21)
Tabanidae	
Chrysozona italica MEIG.:	31. 7. (2)
- pluvialis L.:	16. 6.— 1. 8. (2)
Tabanus cordiger MEIG.:	1. 8. (1)
- apricus MEIG.:	30. 5. (2)
A silidae	
Gen. spec.:	19. 8. (1)
Machimus rusticus MEIG.:	2. 7. (1)
Empididae	
Gen. spec.:	29. 10. (1)
Hilara spec.:	29. 9. (2)
Empis spec.: Rhamphomyia spec.:	13. 5.—27. 8. (2) 20. 5. (1)
Musidoridae	20. 5. (1)
•	00 10 00 10 (4)
Musidora spec.:  — fallax DEMEIJ. (?):	22. 10.—29. 10. (4) 20. 9. (3)
- furcata FALL. (?):	13. 5.— 8. 10. (19)
- lutea PANZ.:	20. 9. (1)

Dolichopodidae			
Gen. spec.:	29.	8.—22. 10.	(11)
Dolichopus nigricornis MEIG:	13.		(8)
- rupestris HAL.:		19. 8.	(1)
– lepidus STAEG.:		13. 6.	(2)
– nitidus FALL.:	13.		(4)
Hercostomus cupreus FALL.:	4.		(4)
- aerosus FALL.:	7.	6 5. 9.	(222)
Phoridae			
Gen. spec.:	12.	4.—20. 10.	(31)
Syrphida e			
Neoascia floralis MEIG.:	13.	5. <del>-28.</del> 8.	(2)
Chilosia pagana MEIG.:	5.	5.—14. 5.	(3)
Melanostoma mellina L.:	20.		(12)
– scalare FABR.:	20.		(2)
Sphaerophoria scripta L.:	28.		(2)
– menthastri L.:	31.		(7)
Eristalis spec.:		14. 5.	(1)
- horticola DEGEER:		14. 8.	(1)
Tubifera trivittata FABR.:		8. 8.	(1)
Cinxia borealis FALL.:		19. 8.	(1)
Zelima pigra FABR.:		<b>1</b> 8. <b>6</b> .	(1)
Pipunculidae:			
Dorylas spec.:	11.	630. 9.	(4)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:	11. 30.		(4) (2)
Dorylas spec.:			` '
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:		8.—20. 9.	` '
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:	30. 5. 2.	820. 9. 521. 10. 521. 10.	(2)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — var. merdarium	30. 5. 2. FABR	820. 9. 521. 10. 521. 10. 2. 8.	(2)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — var. merdarium — suillum FABR.:	30. 5. 2.	5.—21. 10. 5.—21. 10. 5.—21. 10. 4.: 2. 8. 8.—19. § 8.	(2) (56) (17) (1) (5)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.:	30. 5. 2. FABR 2.	5.—21. 10. 5.—21. 10. 5.—21. 10. 4.: 2. 8. 8.—19. 8. 2. 8.	(2) (56) (17) (1) (5) (1)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:	30. 5. 2. FABR	5.—21. 10. 5.—21. 10. 5.—21. 10. 2.: 2. 8. 8.—19 8. 2. 8.	(2) (56) (17) (1) (5)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.: Sciomyzidae	30. 5. 2. FABR 2.	820. 9. 521. 10. 521. 10: 2. 8. 819. 8. 2. 8. 514. 5.	(56) (17) (1) (5) (1) (2)
Dorylas spec.:  - sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  - var. merdarium - suillum FABR.: - squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.: Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.:	30. 5. 2. FABR 2. 5.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10: 2. 8. 8.—19. 8. 2. 8. 5.—14. 5.	(56) (17) (1) (5) (1) (2)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.: Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.:	30. 5. 2. FABR 2. 5.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10: 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7.	(56) (17) (1) (5) (1) (2) (1) (3)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR	30. 5. 2. FABR 2. 5.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10: 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7.	(56) (17) (1) (5) (1) (2)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR Sepsidae	30. 5. 2. FABE 2. 5.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10: 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.	(56) (17) (1) (5) (1) (2) (3) (8)
Dorylas spec.:  - sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  var. merdarium - suillum FABR.: - squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsidae Sepsis punctum FABR.:	30. 5. 2. FABR 2. 5. 17. 30.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8.	(56) (17) (1) (5) (1) (2) (3) (8) (7)
Dorylas spec.:  - sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  var. merdarium - suillum FABR.: - squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsidae Sepsis punctum FABR.: - fulgens MEIG.:	30. 5. 2. FABE 2. 5.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8.	(56) (17) (1) (5) (1) (2) (3) (8)
Dorylas spec.:  - sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  var. merdarium - suillum FABR.: - squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsidae Sepsis punctum FABR.: - fulgens MEIG.: Piophilidae	30. 5. 2. FABR 2. 5. 17. 30.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8. 5.—18. 8.	(2) (56) (17) (1) (5) (1) (2) (1) (3) (8) (7) (4)
Dorylas spec.:  - sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  var. merdarium - suillum FABR.: - squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsis punctum FABR.: - fulgens MEIG.: Piophilidae Protopiophila latipes MEIG.:	30. 5. 2. FABR 2. 5. 17. 30.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8.	(56) (17) (1) (5) (1) (2) (3) (8) (7)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsis punctum FABR.: — fulgens MEIG.: Piophilidae Protopiophila latipes MEIG.: Lauxaniidae	30. 5. 2. FABR 2. 5. 17. 30.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—198. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8. 5.—18. 8.	(2) (56) (17) (1) (5) (1) (2) (1) (3) (8) (7) (4)
Dorylas spec.:  - sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  - var. merdarium - suillum FABR.: - squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsis punctum FABR.: - fulgens MEIG.: Piophilidae Protopiophila latipes MEIG.: Lauxaniidae Halidayella elisae MEIG.:	30. 5. 2. FABR 2. 5. 17. 30.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—19. a. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8. 5.—18. 8.	(2) (56) (17) (1) (5) (1) (2) (1) (3) (8) (7) (4)
Dorylas spec.:  — sylvaticus MEIG.:  Cordyluridae  Trichopalpus punctipes MEIG.: Scopeuma stercorarium L.:  — var. merdarium — suillum FABR.: — squalidum MEIG.: Coniosternum obscurum FALL.:  Sciomyzidae Sepedon sphegeus FABR.: Pherbina coryleti SCOP.: Hydromyia dorsalis FABR  Sepsis punctum FABR.: — fulgens MEIG.: Piophilidae Protopiophila latipes MEIG.: Lauxaniidae	30. 5. 2. FABR 2. 5. 17. 30.	8.—20. 9.  5.—21. 10. 5.—21. 10. 2. 8. 8.—198. 2. 8. 5.—14. 5.  26. 9. 6.— 2. 7. 8.—22. 10.  5.—19. 8. 5.—18. 8.	(2) (56) (17) (1) (5) (1) (2) (1) (3) (8) (7) (4)

## **ZOBODAT - www.zobodat.at**

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Entomologische Nachrichten und Berichte

Jahr/Year: 1961

Band/Volume: 5

Autor(en)/Author(s): Schlegel Reiner

Artikel/Article: Beiträge zur Kenntnis der Insektenfauna des Seerosensumpfes

bei Halbendorf/Spree 2-4