Über die Tineiden-Fauna (Lep. Tineidae) der Rheinlande und Westfalens.

von Karl Stamm

Herrn Dr. G. P e t e r s e n, der für die "Microlepidoptera Palaearctica" die Tineidae bearbeitet, hatte ich wunschgemäß mein gesamtes Tineiden-Material (jetzt im Löbbecke-Museum und Aquarium), wie auch das aus der Sammlung A. G r a b e (im Löbbecke-Museum und Aquarium), aus dem Arbeitsgebiet der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen e.V. zwecks Überprüfung der Determination zugesandt. Weiteres Belegmaterial aus dem Gebiet lag Dr. P e t e r s e n von den Herren W. B i e s e n b a u m, Dr. F. J. G r o ß und E. J ä c k h vor.

42 Arten wurden bisher im Arbeitsgebiet nachgewiesen.

Ursprünglich umfaßte das Arbeitsgebiet die alte preußische Rheinprovinz, die preußische Provinz Westfalen einschließlich Lippe und Teile von Hessen. Da sich geographische Grenzen nicht mit den sich oft wechselnden politischen Grenzen zur Deckung bringen lassen, werden im folgenden die Naturräume angegeben, die den Charakter der bearbeiteten Landschaftsteile bestimmen (LÖSER u. REHNELT 1979, STAMM 1981). Die Bezeichnung der Naturräume folgt MEYNEN und SCHMITHÜSEN (1956, 1957, 1959), wobei die dort angegebene Schlüsselzahl in Klammern gesetzt ist:

Unteres Nahetal (228)
Teile des Rhein-Main-Tieflandes (23)
Hunsrück (24)
Moseltal (25)
Gutland (26)
Östliche Eifel (27)
Westliche Eifel (28)
Mittelrheintal (29)
Taunus (30)
Lahntal (31)
Westerwald (32)
Süderbergland (33)
Teile des Westhessischen Hügel- und Beckenlandes (34)
Oberes Weserbergland (36)
Teile des unteren Weserberglandes (53)
Westfälische Tieflandsbucht (54)
Niederrheinische Bucht (55)
Vennvorland (56)
Niederrheinisches Tiefland (57)

Das Literaturverzeichnis enthält die im Text verwendete Literatur zur Tineidae-Faunistik der Rheinlande und Westfalens.

1. Euplocamus anthracinalis SCOP. (Abb. 1)
Bocholt 17.V.1961 W a g e n e r. Lünen/Westf., Haltern, Lippolthausen 29.V.-2.VII.1955 mehrf. G r a b e. Hagen 26.VI.1898, 2.VII., 2.VII.1899, Hamm 1.VI.1927 UFFELN (1930). Altena/Westf. L ö w e n s t e i n. Wahner Heide 28.V.1949 S c h a a f. Hennef/Sieg 26.V.1955 R e i s i n g e r. Ründeroth 29.V.1950 K a m p f. Kapellenberg/Taunus 17.V.1952 W a g e n e r. Homburg v. d. Höhe 28.V.1944 H e i d e l b e r g e r. Großes Zent b. Bonn 19.V.1959, Niederadenau/Eifel 20.VI.1955, Moselkern-Elztal 19.IV.19 13.VI.1951 S t a m m.

Die Falter in lichten Laubwäldern am Tage fliegend. Die Raupe in Holzschwämmen (Polyporus spec.), in faulendem Holz, besonders in Stubben.

2. Morophaga boleti F.
Wesel/Drevenack 15.VI.1975, Sythen/Westf. 3.VIII.1962, Essen-Ruhrwiesen 30.VIII.1963, Altenessen 26.VII.1976 B i e s e n b a u m. Dortmund-Asbeck, Lünen, Löttringhausen 2.VI.-29.VIII.1955 G r a b e. Hamm, Hagen UFFELN (1930), Hildener Heide 10.VI.1942, 28.VIII.1952 mehrf., Loreley 15.VII.1950, Osterspai 28.VIII.1964, Bornhofen VII.1954 mehrf. S t a m m. Kastellaun/Hsr. 17.VII.1942 S c h m a u s.

Raupen und Puppen in faulendem Holz von Salix, Populus, Fagus, Tilia und Alnus.

3. Triaxomera fulvimitrella SODOF.
Dortmund-Löttringhausen, Brechtrop, Iserlohn-Ergste 22.V.-31.VIII.1940 G r a b e, Hamm VI.1927 UFFELN (1930), Bornhofen/M. Rhein 3.VI.1966 B i e s e n b a u m. Kastellaun/Hsr. 12.VI., 13.VIII.1942/43 S c h m a u s. Sourbrodt-Hohes Venn 25.VI.1941 mehrf. an mit Flechten bewachsenen Baumstämmen S t a m m.

Die Raupe in faulem Holz von Apfel und Buchen, auch in Schwämmen an Birken.

4. Triaxomera parasitella HB.

Haltern-Ondruper Heide, Lünen, Albringhausen, Dortmund 8.V.-16.VII.19 G r a b e. Hamm, Emscher Bruch, Oer UFFELN (1930), Düsseldorf-Benrath 8.VI.1939, Hildener Heide mehrf. 5.V.-14.VI.1938-1941 S t a m m. Essen 21.V.1966, 28.V.1961, Hösel 14.VI.1970 B i e s e n b a u m. Düsseldorf-Has-

sels 5.VI.1951 i. Anz. R e i s i n g e r. Mirbesbach/Siebengeb. 2.VI.1948, Bornhofen und Dörscheid 10.V.-11.VI.1954 mehrf. B i e s e n b a u m und S t a m m. Kastellaun/Hsr. 5.VI.1942 S c h m a u s.

Die Raupe in Baumschwämmen und in anbrüchigen Laubholzstämmen.

5. Nemapogon granellus L. (Abb. 2)

Dortmund/Welver, Lünen, Albringhausen 1.V.-17.X.1945 G r a b e. Essen-Altenessen 17.V.1961 B i e s e n b a u m. Düsseldorf 9.IX.1940 i. Anz. F r i e d e l, 25.III.1940 in großer Anzahl aus einer Druckerei-Gummiwalze R e y e r, S t a m m, 22.V., 13.VIII.1955 R e i s i n g e r, Hildener Heide, Benrath S t a m m. Köln, Bonn G r o ß. Loreley 1.V.1941 J a n s e n.

Die Raupe in Baumschwämmen, u. a. an Polyporus versicolor, getrockneten Vegetabilien (Pilze, Obst u. a.). Als "Kornmotte" auf Getreideböden als Schädling auftretend.

6. Nemapogon cloacellus HAW.

Hildener Heide 22.V.-23.VI.1956 mehrf., Bergisch Gladbach 16.VI.1941, Loreley 14.VII.1942 mehrf., Moselkern 1.VII.1951 Mirbesbachtal/Siebengeb. 25.V.1947 S t a m m. Ergste/Iserlohn, Ondrup, Lünen, Dortmund 13.V.-15.IX.1955 G r a b e. Gelsenkirchen G r o ß. Düsseldorf-Hassels 30.VI.1960 R e i s i n g e r. Sythen/Westf. 18.V.1966, Bornhofen/Mittelrhein 12.V.1971, 11.VI.1977, 19.V.1973 mehrf. B i e s e n b a u m. Brühl b. Bonn G r o ß. Kastellaun 17.VII.1952 S c h m a u s.

Die Raupe in den an Eichenstöcken wachsenden Schwämmen (Daedalea quercina). Befallene Schwämme sind am Kotauswurf an der Unterseite zu erkennen. Die Falter variieren nur sehr gering; dunkle Exemplare von granellus werden oft für cloacellus gehalten.

7. Nemapogon arcellus F.

Hildener Heide 4.VII.1947 S t a m m. E.-Kupferdreh/Ruhr 18.VI.1977, Lorchhausen/Mittelrhein VIII.1974 B i e s e n b a u m. Wiesbaden G r o ß.

Die Raupe an Pilzen (Hypoxylon fuscum) auf der Rinde abgestorbener Zweige von Alnus glutinosa und Alnus incana.

8. Nemapogon ruricolellus STT.

Düsseldorf-Benrath 4.VII.1940 S t a m m. Dortmund, Albringhausen 22.VI.1941 G r a b e. Altenahr J ä c k h. Wiesbaden R o e s s l e r.

Die Raupe in Baumschwämmen.

9. Nemapogon personellus P. (Abb. 3)
Hildener Heide 25.V.1959, 10.IX.1962, Solingen 23.V.1964, Zons/Rh. 25.VII.1958, Loreley 27.IV.1950, Monzingen-Nahe 10.V.1964 S t a m m. Ondrup, Dortmund-Brechten 11.V.1947, Ergste, Lünen, Recklinghausen G r a b e. Gelsenkirchen G r o ß. Troisdorf J ä c k h.

Die Raupe in Baumschwämmen, zuweilen schädlich an getrockneten Vegetabilien.

10. Nemapogon quercicollelus H.-S.
Im Gebiet noch nicht nachgewiesen! "Die Art ist meist verkannt worden. In den Sammlungen findet man unter diesem Namen mehrere Nemapogon-Arten, meist N. personellus P. und M.. Die einzigen sicheren Belegexemplare, die ich gesehen habe, wurden um 1885/86 bei Karlsruhe, Speyer und Frankfurt a.M. gesammelt." PETERSEN (1968).-

Die Angaben bei GRABE (1955) sind zu streichen. Die Angaben bei UFFELN (1930) sind nicht mehr überprüfbar; Karl U f f e l n kam im letzten Krieg durch Bomben unter den Trümmern seines Hauses ums Leben, wobei auch seine Sammlungen zugrunde gingen.

11. Nemapogon picarellus CLERCK
Wiesbaden (Frankfurt/M.?) R o e s s l e r.

12. Nemapogon fungivorellus BENT.

Im Gebiet nur für Bonn, leg. Dr. G r o ß, nachgewiesen.

Die Raupe in Schwämmen (Deadalea quercina).

13. Nemapogon emortuellus Z. (= corticella Curt.)
Lünen, Ergste/Iserlohn 1.VI.1936, Lünen, Hamm, Ondrup 31.V.1942 G r a b e. Bonn G r o ß.

Die Raupe in faulem Holz und in Laubholz-Baumschwämmen.

14. Haplotinea insectella F. (= misella ZELL.)
Dortmund/Barop 21.VIII.1946 G r a b e. Essen 17.V.1945 B r i n k m a n n. Kastellaun/Hsr. 15.VII.1941 S c h m a u s. Loreley 13.VIII.1939 J a n s e n, S t a m m.

Die Raupe an Federn und Haaren mumifizierter Vögel und Säugetiere, an Herbar-Material und Sämereien.

15. Cephimallota simplicella H. S.
Loreley 25.VI.1943 und 13.VI.-26.VII.1940 mehrf. S t a m m. Lorch a. Rh./ Nollig G r o ß. Bornich/Rieslingberg E.VII.-VIII. 1877 FUCHS (1878).
Die Falter um alte Weinberg-Mauern.

16. Atheliotum hungaricellum Z. (Abb. 4)
Loreley 18.VI.-3.VIII.1942 u. 1943 mehrf., Moselkern/U. Elztal 7.VII.1951 mehrf. S t a m m. Lorch 18.VII.1952 G r o ß, S t a m m. Kaub/Dörscheid VII.1968 3 Falter B i e s e n b a u m. Idar-Oberstein K l e i n. Loreley E VI. u. A VIII.1940 J ä c k h.
Der Falter auf Trockenrasen, Felsheiden und anderen xerothermen Plätzen.- A. hungaricellum hat im Mittelrheingebiet ein postglaziales Reliktvorkommen, erst weit im Süden in Niederdonau, Ungarn, Dalmatien sind die nächsten Flugplätze.

17. Trichophaga tapetzella L.
Dortmund 30.V.-11.XI.1943 G r a b e. Sythen 3.VIII.1962 B i e s e n b a u m. Lippolthausen 16.VII.1935 H e d d e r g o t t. Düsseldorf R e i s i n g e r. Zons 27.VII.1952, 27.VI.1948 Hildener Heide, Solingen 12.IV.-22.IX.1958 S t a m m. Münster a. St. und Rotenfels 10.IX.1962 R e i s i n g e r. Kastellaun/Hsr. 28.V.-11.XI.1950 S c h m a u s.
Der Falter wird vielfach in Wohnungen angetroffen.- Die Raupe in Galerien an mumifizierten Kadavern, Gewöllen von Eulen, an Produkten animalischer Herkunft.

18. Niditinea fuscipunctella HAW.
Dortmund, Gelsenkirchen, Ergste, Lünen 25.V.1953, 13.X.1959 G r a b e. Sythen/Westf. 7.VI.1963 mehrf. B i e s e n b a u m. Solingen-Ohligs mehrf. im Hause 1.VI.-20.VIII.1938-1950, Solingen 23.V.-14.VIII.1963, Loreley 4.V. u. 13.VIII.1942 mehrf. im Weinkeller S t a m m. Köln, Bonn G r o ß.
Die Raupe in Gespinströhren an Holzschwämmen, in Vogelnestern an Federn, an trockenen Vegetabilien und Wolle, auch an trockenen Fäkalien.

19. Niditenea piercella BENT.
Dortmund-Barop 30.VI.1947, Brechten 16.VI.1942, Lünen/Westf. 10.VI.1935 G r a b e.

20. Tineola biselliella HUMMEL
Düsseldorf 13., 20.II.1952 R e i s i n g e r, S t a m m. Hagen, Hamm, Gel-

senkirchen UFFELN (1930). Köln 30.IX. u. 29.XI.1939 J a n s e n. Solingen S t a m m.- Überall im Gebiet in Häusern.

Die Raupe der Kleidermotte lebt in Gallerien an vielerlei Stoffen (Pelzen, Federn, Wolle); oft als arger Schädling auftretend.

21. Tinea pellionella L.
Dortmund I.-XII.1955 G r a b e. Düsseldorf 15., 22.IV.1952 R e i s i n g e r, S t a m m. Solingen, Hilden 25.IV.-6.VIII.1960 S t a m m. Köln G r o ß. Troisdorf J ä c k h.

Die Larve der als Schädling bekannten Pelzmotte an Wollsachen, Pelzen, Federn und an trockenen pflanzlichen Stoffen.

22. Tinea metonella P. u. M. (merdella COOCE, leonhardi PET.)
Gelsenkirchen 16.VIII.1925 1 Falter G r a b e.

23. Tinea turicensis MÜLL.-RUTZ
Dortmund 25.VI.-10.VII.1933 mehrf., Dortmund-Barop 14.VII.1947, Lünen/Westf. 12.VI.1936 G r a b e. Köln, Bonn G r o ß.

Die Raupe in Schwalbennestern, an Gewöllen von Eulen, gelegentlich an Woll-Textilien.

Der Falter, sehr ähnlich pellionella, hat immer einige verstreute fahlgelbe Schuppen auf den Vorderflügeln (Binokular).

24. Tinea flavescentella HAW.
Mülheim/Ruhr, Köln G r o ß.

25. Tinea pallescentella STT. (Abb. 5)
Köln-Altstadt 1.X.-6.XII.1937 u. 7.X.1938 in Anz. in der Nachbarschaft einer Zoo- und Samenhandlung in Räumen und an Fenstern J ä c k h, J a n s e n, S t a m m. Köln, Wiesbaden G r o ß. Dortmund 28.VIII.1955, 2.IX.1956 G r a b e. Düsseldorf 10.I.-29.XI.1940 in einer Zoo-Handlung in allen Monaten in Anz. F r i e d e l, S t a m m, Düsseldorf-Friedrichstadt und Oberbilk 16.II.-28.X.1951 u. 1952, 6.IX.1953 an beleuchteten Schaufenstern und in mehreren Wohnungen R e i s i n g e r, S t a m m.

Die Raupe in Gespinstschläuchen an mumifizierten Kadavern (Mäuse u. a.). Zucht an Fettdarm S t a m m.

26. Tinea columbariella WCK.
Solingen-Ohligs 27.IV.-14.VII.1960 mehrf. S t a m m. Gelsenkirchen, Köln,

Bonn 27.IV.1962, 11.VII.1961 G r o ß. Bornich FUCHS (1879).
Die Raupe in Vogelnestern, in Hühnerställen und in Taubenschlägen.

27. Tinea semifulvella HAW.
Sythen 7.VI.1963, 6.VI.1964, 12.VII.1966, Essen 25.V.1974, 1.VIII.1959 B i e s e n b a u m, B r i n c k m a n n. Dortmund, Lünen, Ergste 10.VI.-28.VIII.1950 G r a b e. Düsseldorf-Benrath 22.VI.1940, Hildener Heide 8.VI.-5.VII.1957 in Anz., Ahrweiler 8.VII.1939, Moselkern 29.VI. u. 2.VII.1938 S t a m m. Wiehl Berg. Land 16.VI.1946 O e r t e l. Gerolstein, Müllenborn/Eifel VII.1977 B i e s e n b a u m. Wiesbaden G r o ß.
Die Raupe in Vogelnestern (Federn) und Wolle.

28. Tinea trinotella THNBG. (lapella HB.)
Dortmund-Brechten, Lünen, Ondrup 10.V.-5.IX.1955 mehrf. G r a b e. Hamm, Gelsenkirchen UFFELN (1930). Essen 6.VIII.1964, 12.V.1971, 25.VI.1976 mehrf., Sythen 6.VIII.1965, 8.VI.1966, Bornhofen 8.V.1964, 12.V.1971 B i e s e n - b a u m. Düsseldorf-Benrath 24.IV. und 15.V.1956, Hildener Heide 22.IV.-1.VIII.1960 mehrf., Solingen 30.V.1964 mehrf., Krefeld, Loreley 4.V.1949 S t a m m. Wiesbaden G r o ß.
Die Raupe in Vogelnestern in Gespinströhren (Buchfink, Hänfling).

29. Monopis rusticella HB.
Dortmund, Ergste, Iserlohn 30.IV.-11.IX.1934 G r a b e. Gelsenkirchen G r o ß. Sythen, Hösel, Essen, Bottrop, Wesel, Kaub, Bornhofen, 13.V.1967, Gerolstein B i e s e n b a u m. Düsseldorf 30.IX.1948, Hildener Heide 29.V.1954, Loreley 24.VI.-28.VII.1943, mehrf. S t a m m. Kastellaun/Hsr. 1.VI.1942, mehrf. S t a m m. Kastellaun/Hsr. 1.VI.1942 S c h m a u s.
Die Raupe an Haaren und Federn, in Vogelnestern.

30. Monopis weaverella SCOT. (semispilotella Strand)
Dortmund G r a b e. Düsseldorf-Benrath 9.V.1948, Hildener Heide 27.V. und 30.V.1951 4 Falter, Solingen 28.V.1962 S t a m m. Solingen-Ohligs 3.VI.1952 R e i s i n g e r. Kastellaun/Hsr. 1.VI.1947 S c h m a u s.

31. Monopis ferruginella HB.
Dortmund 30.V.-9.IX.1950 mehrf. G r a b e. Essen 20.Vi. u. 9.VII.1961, 19.VI.1970, 7.VII.1972 B i e s e n b a u m. Düsseldorf 23.VI. u. 3.VII.1957 R e i s i n g e r. Düsseldorf-Benrath 27.VI.1956, Hildener Heide 8.VI.-28.VII 28.VII.1959 mehrf., Solingen 18.VIII.1955, Mirbesbach/Siebengeb. 2.VI.1948,

Moselkern 25.VI.1938, Loreley 18.VI.-9.VII.1942 mehrf., Bornich-Urbachtal 22.VI.1943 in Anz. S t a m m.

Die Raupe an Haaren und Federn toter Tiere, an Sämereien.

32. Monopis cropicapitella CLEM.

Düsseldorf 10.VI. und 30.IX.1956 3 Falter R e i s i n g e r. Köln G r o ß.

Die Raupe in Vogelnestern, an Fledermauskot.

33. Monopis imella HB.

Moselkern 25.VI.-17.VII.1938 und 1939 mehrf. S t a m m. Loreley mehrf. A. VI. und A. VIII.1942 J ä c k h, S t a m m. Wiesbaden R o e s s l e r. Essen-Altenessen, 2.VIII.1968, Lorch/Mittelrhn. 16.VI.1980 B i e s e n - b a u m.

Die Raupe an Gewöllen und anderen Substraten tierischer Herkunft.

34. Monopis monachella HB. (Abb. 6)

Ondruper Heide 29.VI.-7.VIII.1935 G r a b e, H e d d e r g o t t, R u p p - r e c h t. Sythen/Westf. mehrf. B i e s e n b a u m. Ingelheim a. Rh. 18. und 25.IX.1956 R e i s i n g e r.

Die Raupe an Haaren und Federn gefallener Tiere, in Vogelnestern.

35. Lichenevora rhenania PETERSEN

Loreley 20.VI.-17.VII.1943-50 mehrf. S t a m m, J ä c k h. Nassau, St. Goarshausen, Bornich 10.VI.-15.VII.1878 F u c h s. Lorch/Nollig G r o ß. "Die angeführten Funde sind die einzigen bisher bekannten Belege für diese Art." PETERSEN (1968).

P e t e r s e n, 17.V.1964, i. lit., "Lichenovora rhenania habe ich erst vor kurzem beschrieben, weil die sogenannte nigripunctella aus dem Rheinland alle in beiden Geschlechtern genitaliter von der echten nigripunctella HAW. verschieden sind."

36. Meessia vinculella H. S.

Ems/Lahn H e y d e n. Bingen D i s q u e, Königstein/Taunus S c h m i d t.

Die Raupe an Steinflechten, an Felsen und alten Mauern.

37. Infurcitinea argentimaculella STT.

Im Gebiet nur durch R o e s s l e r von Wiesbaden nachgewiesen.

Die Raupen in Gespinströhren an Felsen.

38. Infurcitinea ignicomella STT.
Ondrup/Westf. 6.VI.-3.VII.1937, um Wacholder schwärmend G r a b e. Rott b. Hennef/Sieg 1.VI.1948; Hildener Heide 11.VI.1948 S t a m m. Drevenack/Wesel 9.VII.1982 B i e s e n b a u m.

39. Infurcitinea roesslerella HEYD.
Bornich 16.V.-27.VI.1878 in Anz. F u c h s. Loreley 27.IV.-12.VI.1949 in Anz., Moselkern 5.VI.1951 mehrf. S t a m m. Wiesbaden R o e s s l e r. Bornhofen/Mittelrhn. 12.V.1971, 20.V.1973, Dörscheid VII.1968 B i e s e n - b a u m.

Die Falter um Felsen und alte Mauern. Die Raupen in flachen Säcken, vermutlich an Steinflechten.

40. Infurcitinea albicomella H. S.
Loreley 13.VI.-20.VII.1942-1950 in Anz. S t a m m, J ä c k h. Bornich 1.VII.-10.VIII.1878 Nassau F u c h s. St. Goar H e r i n g.

Die Falter um Weinbergmauern und wärmste felsige Abhänge.

41. Dryadaula pactolia MEYRIK
Im Weinkeller der alten Gaststätte auf der Loreley Anfang Juni 1938 in Anz. J ä c k h, am 13.VIII.1939 weniger zahlreich J ä c k h, S t a m m 14.VII.1942 mehrf. S t a m m.

Die Falter wurden an den Böden der Weinfässer sitzend angetroffen. Gleichzeitig mit D. pactolia fand sich Oenophila v-flavum HAW. in Anzahl und Nidi-tinea fuscipunctella HW. vereinzelt.

Zur systematischen Stellung von Dryadaula pactolia hat sich Prof. Martin H e r i n g in einem Brief geäußert; wiedergegeben bei JÄCKH (1942), wo auch Flügelgeäder und Genitalarmatur dargestellt sind. Auf einer Farbtafel findet sich eine gute Abbildung des Falters. H e r i n g kommt auf Grund seiner Untersuchungen zu dem Ergebnis, daß es sich bei "Dryadaula pactolia MEYR. um eine echte Tineide im engsten Sinne" handelt.

42. Ischnosia borreonella MILL. (subtinella FUCHS).
Bornich/Mittelrhein 12.-30.VII.1878 F u c h s. Loreley 12.VII.1942 S t a m m, J ä c k h.

Die Falter um Felsen und Mauern.

43. Novotinea muricolella FUCHS
Bornich, Loreley im Juli 1878 um alte Mauern im Weinberg F u c h s.

Die Art ist sonst nur noch aus Portugal bekannt geworden.

Abb. 1
Euplocamus anthracinalis SCOP.
♀ (27 mm)
Unteres Eltzbachtal/ Mosel
7.6.1957 leg. Stamm

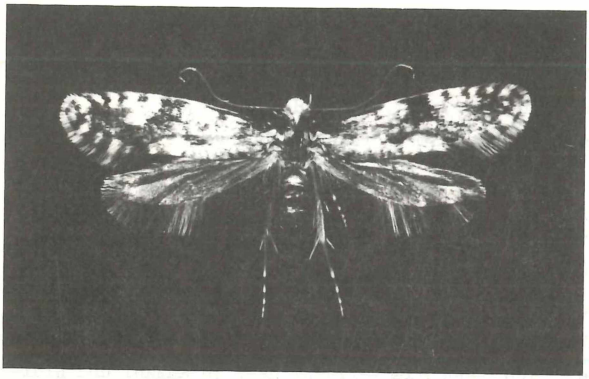

Abb. 2
Nemapogon granellus L.
♂ (13 mm)
Düsseldorf
25.2.1952 leg. Stamm

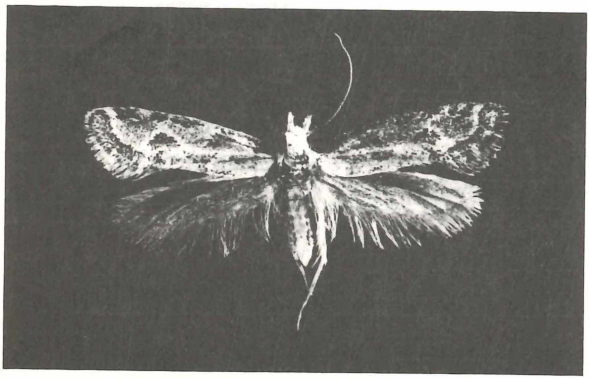

Abb. 3
Nemapogon personellus P.
♀ (16 mm)
Monzingen/Nahe
10.5.1964 leg. Stamm

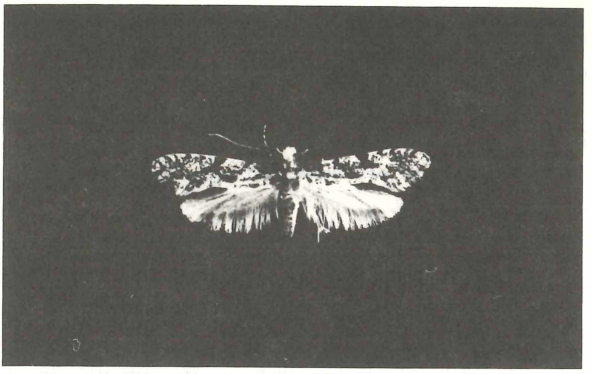

Abb. 4
Atheliotum
hungaricellum Z.
♂ (19 mm)
Loreley
18.6.1943 leg. Stamm

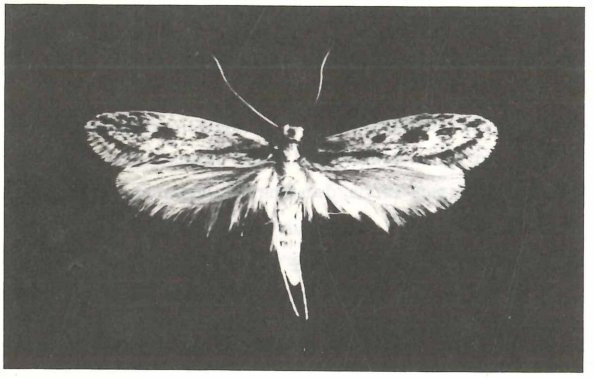

Abb. 5
Tinea
pallescentella STT.
♀ (20 mm)
22.8.1940 leg. Friedel

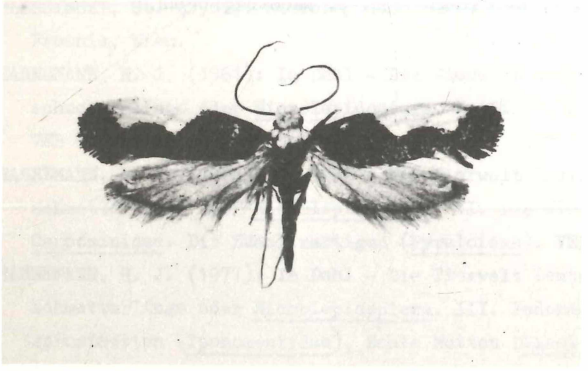

Abb. 6
Monopis
monachella HB.
♀ (17 mm)
Ondruper Heide
29.6.1950 leg. Grabe

Literatur

FUCHS, Aug. (1879): Tineen des Rheingaus. Ent. Ztg. Stettin, 40. Jg.

GRABE, A. (1955): Kleinschmetterlinge des Ruhrgebietes. Essen.

GROSS, F. J. (1964): Beitrag zur Lepidopterenfauna der Umgebung von Wiesbaden. Jb. Nass. Ver. Naturk., 97.

JÄCKH, E. (1942): Die Microlepidopteren-Fauna des rechtsseitigen Mittelrheintales. Z. Wien. Entoml. Ver., 27. Jg.

LÖSER, S. u. REHNELT, K. (1979): Die geographische Verbreitung der Großschmetterlinge (Insecta, Lepidoptera) in Nordrhein-Westfalen, Westhessen und im nördlichen Teil von Rheinland-Pfalz - Fundortlisten und Verbreitungskarten. Mitt. Arbeitsgem. rhein.-westf. Lepidopterol. I, H. 3 u. 4, S. 91-202, Düsseldorf.

MEYNEN, E. u. SCHMITHÜSEN, J. (1956, 1957, 1959): Handbuch der naturräumlichen Gliederung Deutschlands. 3.-6. Lieferung, Bundesanstalt für Landeskunde, Remagen.

PETERSEN, G. (1968): Beitrag zur Kenntnis der Tineiden Westdeutschlands. Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae, 13.

ROESSLER, A. (1881): Die Schuppenflügler. Wiesbaden.

SCHÜTZE, K. T. (1931): Die Biologie der Kleinschmetterlinge. Frankfurt.

STAMM, K. (1981): Prodromus der Lepidopteren-Fauna der Rheinlande und Westfalens. Solingen.

STAMM, K. (1940): Zur Biologie von Tinea pallescentella STT.. Ent. Z., 54, Frankfurt.

STAMM, K. (1956): Neufunde von Tinea pallescentella STT., Ent. Z., 56, Frankfurt.

STOLLWERK, F. (1863): Die Lepidopteren-Fauna der Preussischen Rheinlande. Bonn.

UFFELN, K. (1930): Die sogenannten "Kleinschmetterlinge" (Microlepidopteren) Westfalens. Münster/Westf., 1. Nachtrag: 1938. 2. Nachtrag: 1944.

Anschrift des Verfassers:

Karl Stamm
Pommernweg 12

5650 Solingen 1

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Mitteilungen der Arbeitsgemeinschaft rheinisch-westfälischer Lepidopterologen

Jahr/Year: 1983

Band/Volume: 4

Autor(en)/Author(s): Stamm Karl

Artikel/Article: Über die Tineiden-Fauna (Lep. Tineidae) der Rheinlande und Westfalens 29-40