

HELMUT PATZAK¹

Ergebnisse der Albanien-Expedition 1961 des „Deutschen Entomologischen Institutes“²

88. Beitrag²

Lepidoptera: Coleophoridae

Die in Albanien bisher gefundenen Coleophoridae hat KLIMESCH (1968) in seiner Mazedonien-Fauna erwähnt. Seine Angaben beruhen auf der Lepidopterenfauna Albaniens von REBEL & ZERNY (1931). Danach waren aus diesem Gebiet 22 Arten der Familie Coleophoridae bekannt. Die Ausbeute der Albanien-Expedition enthält unter Einbeziehung zweier von Dr. FRIESE 1959 gefangener Falter 148 Exemplare in 23 Arten. Von ihnen sind 15 Arten neu für die Fauna Albaniens. Der Gesamtbestand erhöht sich somit auf 37 Arten. Dabei ist zu berücksichtigen, daß die früheren faunistischen Angaben dem damaligen Stand der Erforschung dieser schwierigen Familie entsprechen und Fehldeterminationen enthalten können. Zur Determination des vorliegenden Materials wurden 45 Genitaluntersuchungen durchgeführt und Genitalskizzen oder -präparate durch die Herren Dr. J. D. BRADLEY, Dr. L. GOZMAN, Dr. F. KASY, B. W. RASMUSSEN und Dr. K. SATTLER in Zweifelsfällen mit Typenmaterial verglichen, wofür ich den genannten Herren zu Dank verpflichtet bin. 2 Arten (3 ♀ Exemplare) konnten nicht identifiziert werden. Es ist möglich, daß es sich hierbei um Arten handelt, von denen bisher nur die ♂ Genitalien publiziert wurden.

Verzeichnis der Coleophoridae Albaniens

(Nomenklatur nach BRADLEY: Check list of British Lepidoptera)

Metriotes lutarea (HAWORTH, 1828)

[= *modestella* DUPONCHEL, 1838]

Verbreitung: Nord-, Mittel- und Westeuropa, Italien, Dalmatien, Mazedonien, Albanien, südliche UdSSR, Kleinasien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931; Kula e Lumës 1 ♂ (ohne Datumsangabe), leg. PREDOTA, ZERNY.

Coleophora lutipennella (ZELLER, 1838)

Verbreitung: Europa bis westliche und südliche UdSSR.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.–14. VI. 1918 mehrfach, leg. PREDOTA, ZERNY.

Es ist leicht möglich, daß diese Art in der Literatur mit *Col. flavipennella* (DUPONCHEL) vermischt ist.

Coleophora gryphipennella (HÜBNER, 1796)

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, England, westliche UdSSR, Bulgarien, Albanien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 18.–28. V. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

¹ Anschrift: DDR-432 Aschersleben, Johannispromenade 37.

² Berichtigung: Der Beitrag POPESCU-GORJ, A. (Beitr. Ent. 21, 509–516; 1971) ist irrtümlich als 82. Beitrag bezeichnet worden, er gilt als der 87.

***Coleophora limosipennella* (DUPONCHEL, 1843)**

Verbreitung: Holarktisch.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.—14. VI. 1918 1 ♂, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora trigeminella* FUCHS, 1881**

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, England, Italien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 9 Exemplare.

9♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora viminetella* ZELLER, 1849**

Verbreitung: Europa.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Bështriq, 4.—14. VII. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora albitarsella* ZELLER, 1849**

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, England, Belgien, Italien, Albanien, Bulgarien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.—14. VI., 14.—20. VII. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora frischella* (LINNAEUS, 1758)**

[= *alcyonipennella* KOLLAR, 1832]

Verbreitung: Europa, Kleinasien, Afghanistan.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 14.—20. VII. 1918 1 ♂, leg. PREDOTA, ZERNY (als *alcyonipennella*).

Untersuchtes Material: 3 Exemplare.

2♂♂, 1♀ Kula e Lumës bei Kukësi, lux 25.—29. VII. 1961, DEI.

***Coleophora conyzae* ZELLER, 1868**

Verbreitung: Schweden, England, Mittel- und Südeuropa, Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 4 Exemplare.

1♂, 1♀ Borshi südlich Vlora, lux 14.—27. V. 1961, DEI;

1♀ Dajti, Shkall Prisk, lux 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

1♂ Bizë bei Shëngjergji, lux 10.—15. VII. 1961, DEI.

***Coleophora obviella* REBEL, 1914**

Verbreitung: Österreich, Südeuropa, Anatolien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 18.—28. V. 1918; Bështriq, Ende V. 1918 (Säcke); Kruma, 5. VI. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora calycotomella* STANTON, 1869**

[= *oranella* TOLL, 1952; = *interrupta* GOZMANY, 1955]

Verbreitung: Südeuropa, Nordafrika. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar.

1♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI.

***Coleophora bilineatella* ZELLER, 1849**

Verbreitung: Europa.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Bështriq, 7.—15. VIII. 1918 1♀, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora niveicostella* ZELLER, 1839**

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, England, Rumänien, Mazedonien, Albanien.

Literaturangaben: REBEL, 1918: Durresi, leg. KARNY.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare.

1♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;

1♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora albicostella* (DUPONCHEL, 1843)**[= *approximata* GOZMANY, 1956]

Verbreitung: Schweden, Mittel- und Südeuropa.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Bështriq, 4.—14. VII. 1918 1 ♂, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora deauratella* LIENIG & ZELLER, 1846**

Verbreitung: Europa.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës 1 ♂♀, leg. PREDOTA, ZERNY.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare.

1 ♂ Borshi südlich Vlorë, lux 14.—27. V. 1961, DEI;

1 ♂ Uji Ftohte südlich Tepelena, lux 29.—31. V. 1961, DEI.

***Coleophora spissicornis* (HAWORTH, 1828)**[= *hieronella* ZELLER, 1849]

Verbreitung: Europa, Kleinasien.

Literaturangaben: REBEL, 1918: Sulethi Ishin, 21. VI., leg. KARNY; REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 18.—28. V. 1918, 7.—14. VI. 1918, Djalica e Lumës, 17.—26. VI. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

Untersuchtes Material: 29 Exemplare.

8 ♂♂ Borshi südlich Vlorë, lux 14.—27. V. 1961, DEI;

17 ♂♂ und 4 Expl. ohne Abdomen Mali me Gropë, Livadhët e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora varicornis* TOLL, 1952**

Verbreitung: Mazedonien, Kleinasien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 12 Exemplare.

1 ♂ Uji Ftohte südlich Tepelena, lux 29.—31. V. 1961, DEI;

4 ♂♂ Poligan westlich Tomor, lux 2.—12. VI. 1961, DEI;

3 ♂♂ und 1 Expl. ohne Abd. Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;

3 ♂♂ Dajti, Shkall Prisk, lux 27. VI.—2. VII. 1961, DEI.

TOLL (1961) hat diese Art zu *hieronella* ZELLER synonym gesetzt. Der Typus von *hieronella* entspricht jedoch *spissicornis*, so daß *varicornis* wieder als gute Art anzusehen ist. Da beide Arten nur genitaliter zu unterscheiden sind, können sich die Literaturangaben über *spissicornis* auch auf diese Art beziehen.***Coleophora anatipennella* (HÜBNER, 1796)**[= *titiella* ZELLER, 1849]

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, England, Iran. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar.

1 ♂ Mali me Gropë, Livadhët e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora palliatella* (ZINCKEN, 1813)**[= *pallipennella* TREITSCHKE, 1833]

Verbreitung: Nord- und Mitteleuropa, England, Italien, Albanien, Mazedonien, Kaukasus.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.—14. VI. 1918 1 ♂, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora zelleriella* HEINEMANN, 1854**

Verbreitung: Mitteleuropa, Albanien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.—14. VI., 26. VI.—3. VII. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

Bei den Bestimmungsschwierigkeiten der Arten der *anatipennella*-Gruppe bedürfte diese Angabe einer Nachprüfung.

***Coleophora pannonicella* GOZMANY, 1956**

Verbreitung: Ungarn, Mazedonien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare.

1 ♂ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;
1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, lux 27. VI. — 2. VII. 1961, DEI;
1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora chamaedryella* STAINTON, 1859**

Verbreitung: Südliches Mitteleuropa bis Südeuropa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 7 Exemplare.

1 ♂ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;
6 ♂♂ Bizë bei Shëngjergji, lux 10.—15. VII. 1961, DEI.

***Coleophora vibicella* (HÜBNER, 1810—1813)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kleinasien.

Literaturangaben: REBEL, 1918: Duresi, leg. KARNY.

***Coleophora livella* ZELLER, 1849**

Verbreitung: Europa.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Bështriq, 4.—14., VII., Korab 23.—31. VII. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

Untersuchtes Material: 2 Exemplare.

2 ♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora ornatipennella* (HÜBNER, 1796)**

Verbreitung: Mittel- und Südeuropa, Kaukasus.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Djalica e Lumës, 17.—26. VI. 1918 1 ♂♀, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora oriolella* ZELLER, 1849**

Verbreitung: Österreich, Ungarn, Bulgarien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 8 Exemplare.

3 ♂♂, 3 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;
2 ♀♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora vulnerariae* ZELLER, 1839**

Verbreitung: Europa, Kleinasien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Bështriq, 4.—14. VII. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY.

Die Arten der *vulnerariae*-Gruppe sind sehr schwer zu unterscheiden. Daher erscheint diese Angabe unsicher.

***Coleophora taeniipennella* HERRICH-SCHÄFFER, 1855**

[= *galactaula* MEYRICK, 1927; = *alticolella* auct.]

Verbreitung: Europa. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 8 Exemplare.

2 ♂♂, 4 ♀♀ Borshi südlich Vlora, lux 14.—27. V. 1961, DEI;
1 ♀ Uji Ftohte südlich Tepelena, lux 29.—31. V. 1961, DEI;
1 ♂, 1 ♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;
1 ♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI.

***Coleophora glaucicolella* WOOD, 1892**

Verbreitung: Europa, Iran. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 18 Exemplare.

3 ♂♂, 12 ♀♀ Borshi südlich Vlora, lux 14.—27. V. 1961, DEI;
3 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI.

***Coleophora maritimella* NEWMAN, 1873**[= *obtusella* STANTON, 1874]

Verbreitung: England, Frankreich, Bulgarien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar.

1 ♀ Durresi, lux 20.—23. V. 1959, leg. FRIESE.

***Coleophora insulicola* TOLL, 1942**

Verbreitung: Sardinien. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar.

1 ♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI.

Von dieser Art sind meines Wissens erst 2 Exemplare aus Sardinien bekannt. Die Determination des vorliegenden Exemplars wurde durch Herrn RASMUSSEN am Typus in coll. TOLL überprüft und bestätigt.

***Coleophora millefolii* ZELLER, 1849**

Verbreitung: Nord-, Mittel- und Osteuropa, Mazedonien, Albanien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 18.—28. V. 1918 1 ♀, Bështriq 4.—14. VII. 1918 1 ♂, leg. PREDOTA, ZERNY.

***Coleophora trochilella* (DUPONCHEL, 1843)**[= *troglodytella* auct.]

Verbreitung: Nord-, Mittel- und Osteuropa, Mazedonien, Albanien!

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.—14. VI. 1918, leg. PREDOTA, ZERNY (als *troglodytella*).***Coleophora argentula* (STEPHENS, 1834)**[= *cothurnella* DUPONCHEL, 1843]

Verbreitung: Nord-, Mittel- und Westeuropa, Ungarn. Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 3 Exemplare.

2 ♂♂ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI;

1 ♀ Bizë bei Shëngjergji, lux 10.—15. VII. 1961, DEI.

***Coleophora coarctataephaga* TOLL, 1961**

Verbreitung: Mazedonien, Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar.

♀ Kula e Lumës bei Kukësi, lux 25.—29. VII. 1961, DEI.

Die Art war bisher nur von der Treskaschlucht in Mazedonien (KLIMESCH et KASY leg.) bekannt.

***Coleophora troglodytella* (DUPONCHEL, 1843)**[= *derivatella* ZELLER, 1849; = *imulifolia* BENANDER, 1939]

Verbreitung: Europa (sehr zerstreut: Schweden, England, Belgien, Österreich, Ungarn, Sizilien). Neu für Albanien!

Untersuchtes Material: 1 Exemplar.

1 ♂ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI.

***Coleophora wockeella* ZELLER, 1849**

Verbreitung: England, Mittel- und Südeuropa, Kleinasien.

Literaturangaben: REBEL & ZERNY, 1931: Kula e Lumës, 7.—14. VI. 1918, 1 Expl., leg. PREDOTA, ZERNY.

Untersuchtes Material: 28 Exemplare.

1 ♀ Uj Ftohte südlich Tepelena, lux 29.—31. V. 1961, DEI;

1 ♀ Polican westlich Tomor, lux 2.—12. VI. 1961, DEI;

4 ♀♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17.—22. VI. 1961, DEI;

1 ♂ Dajti, Shkall Prisk, lux 27. VI.—2. VII. 1961, DEI;

8 ♂♂, 5 ♀♀ Mali me Gropë, Livadhet e Selitës, lux 3.—8. VII. 1961, DEI;

5 ♂♂, 3 ♀♀ Bizë bei Shëngjergji, lux 10.—15. VII. 1961, DEI.

Coleophora spec.

1 ♀ Poliçan westlich Tomor, lux 2. — 12. VI. 1961, DEI.

Diese Art gehört vermutlich in die Nähe von *Col. medelichensis* KRONE.

Coleophora spec.

1 ♀ Durresi, lux 20. — 23. V. 1959, leg. FRIESE; 1 ♀ Iba unterhalb Krraba, lux 17. — 22. VI. 1961, DEI.

Die systematische Stellung dieser in TOLLS Gruppe 30 gehörenden Art läßt sich nach den ♀ Genitalien schwer bestimmen.

Bei der Durchsicht dieser Faunenliste fällt das Fehlen einiger Arten auf, die in weiten Gebieten Europas zu den häufigsten Coleophoriden zählen. Das betrifft beispielsweise die an Laubgehölzen der Familie Corylaceae überaus gemeine *Col. serratella* (LINNAEUS) = *fuscadinella* ZELLER oder die an Obstbäumen und *Crataegus* häufigen *Col. cerasivorella* PACKARD = *serratella* auct., *coracipennella* (HÜBNER) = *nigricella* (STEPHENS) und *prunifoliae* DOETS. Man vermißt auch einige Arten, deren Larven an den Samen von Chenopodiaceen leben und die in Mitteleuropa nirgends fehlen wie *Col. sternipennella* ZETTERSTEDT, *laripennella* ZETTERSTEDT oder *chypeiferella* HOFMANN.

Zusammenfassung

Es werden 37 für Albanien nachgewiesene Arten der Familie Coleophoridae angeführt. Das Material der Albanien-Expedition des Deutschen Entomologischen Institutes enthält 148 Exemplare in 23 Arten. Davon sind 15 Arten neu für Albanien.

Summary

This paper lists 37 species of the family Coleophoridae that are recorded from Albania. The material of the expedition to Albania by Deutsches Entomologisches Institut contained 148 individuals of 23 species. Of these, 15 species were new in Albania.

Резюме

Приводятся 37 в Албании найденных видов семейства Coleophoridae. Экспедицией Немецкого Энтомологического института было найдено 148 экземпляров 23 видов. В том числе 15 видов впервые найдено в Албании.

Literatur

- BRADLEY, J. D., FLETCHER, D. S. & WHALLEY, P. E. S. A check list of British Insects by KLOET and HINCKES, 2nd ed. (2); Lepidoptera. Handb. Ident. Brit. Insects 11 (2): VIII & 153 pp., London. Royal Entomological Society, 1972.
- GOZMANY, L. A. Notes on Microlepidoptera. Acta Zool. Akad. Sci. Hung. Budapest 1, 231—233; 1955.
- Five new Microlepidoptera. Ann. hist. nat. Mus. hung. (N. S.) 7, 415—418; 1956.
- KLIMESCH, J. Die Lepidopterenfauna Mazedoniens, IV. Mikrolepidoptera. Prirod. Muzej Skopje, Nr. 5, 1—203; 1968.
- REBEL, H. & ZERNY, H. Wissenschaftliche Ergebnisse der im Auftrage und mit Kosten der Akademie der Wissenschaften in Wien im Jahre 1918 entsendeten Expedition nach Nordalbanien. Die Lepidopterenfauna Albaniens (mit Berücksichtigung der Nachbargebiete). Denkschr. Akad. Wiss. Wien, math.-nat. Kl., 103, 37—161; 1934. [Vorabdruck 1931].
- TOLL, S. Ergebnisse der Mazedonienreisen FRIEDRICH KASYS, 1. Teil: Lepidoptera: Coleophoridae. Sitzb. Österr. Akad. Wiss., math.-nat. Kl., Abt. I, 170-26, 279—304; 1961.