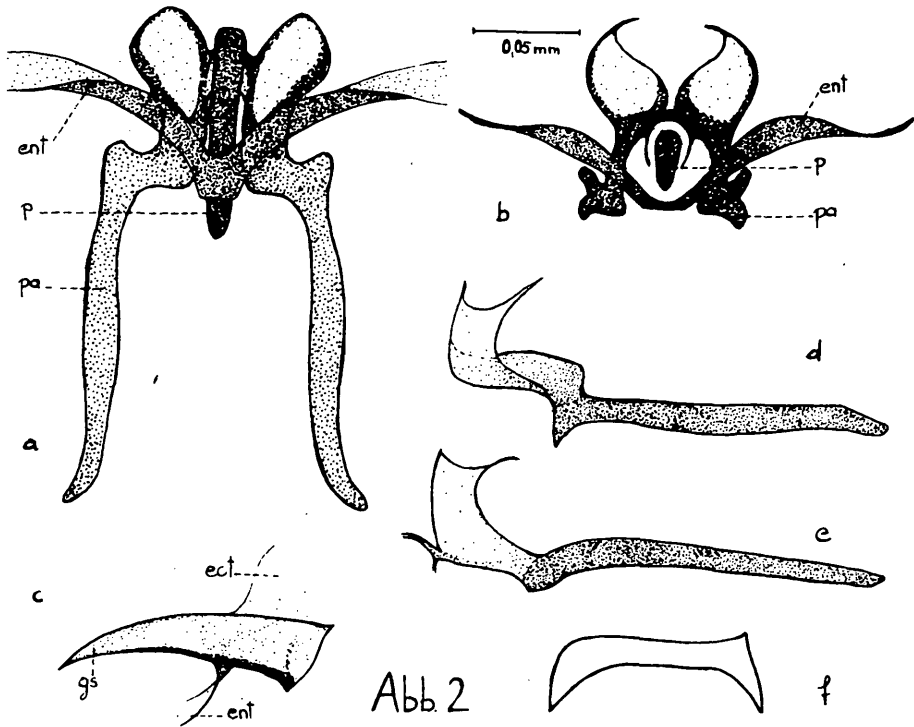




DIE AGERIIDAE UND THYRIDIDAE /LEPIDOPTERA/ AUS DER L. DIOSZEGHY SAMMLUNG IM REGIONALMUSEUM SFINTU GHEORGHE /RUMÄNIEN/

Von I. CĂPUȘE und A. KOVACS

Ein Teil des Lepidopterenmaterials, das vom Entomologen László DIOSZEGHY hauptsächlich in Ineu-Arad (Borosjenő) und im Retezatgebirge gesammelt wurde, befindet sich in der Sammlung des Regionalmuseums Sfintu Gheorghe. Mehr als 20.000 Exemplare sind in diesem Material enthalten.

Die Verfasser des vorliegenden Berichtes begannen schon im Jahre 1963 die Revision des Materials, die Aktualisierung der Benennungen und die Inventarisierung der L. DIOSZEGHY-Sammlung in Anbetracht der Herstellung eines Kataloges.

Wir geben folgend die die Aegeriidae und Thyrididae betreffenden Daten an.

In der Sammlung befinden sich 134 Exemplare der Familie Aegeriidae, die zu 23 Arten gehören. Es werden die bisher unbekannten Geschlechtsausrüstungen zweier seltener Arten dargestellt, wovon *Dipsosphesia megillaeformis* Hbn. für die Fauna Rumäniens neu ist.

Fam. AGERIIDAE

1. - *Aegeria apiformis* (Cl.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 20. VI. 1922; 1 ♂, 17. VI. 1926; 2 ♀♀, 8. VI. 1926; 1 ♀, 13. VI. 1926.
2. - *Paranthrene tabaniformis* (Rott.) - 1 ♂, 7. VI. 1932 (ohne Lokalität); Ineu-Arad: 1 ♀, 8. VI. 1921; Lovrin: 1 ♀, 9. VI. 1933.
3. - *Bembecia hylaeiformis* (Lasp.) - Retezatgebirge (1000 m): 1 ♀, 21. VIII. 1930.
4. - *Synanthedon scoliaeformis* (Bkh.) - Retezatgebirge (700 - 850 m): 1 ♂, 16. VI. 1928; 1 ♀, 10. VI. 1923; 2 Exuvien, 11. VI. 1932.
5. - *S. vespiformis* (L.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 12. VII. 1924; 1 ♂, 24. VIII. 1924; 1 ♂, 20. V. 1925; 1 ♂, 2. VII. 1931; 1 ♀, 2. VI. 1928; 1 ♀, 18. VI. 1930.
6. - *S. flaviventris* (Std.) - Retezatgebirge (1100 m): 1 ♂, 25. VII. 1928; 1 ♂, 3. VIII. 1932.
7. - *S. cephiiformis* (Ochs.) - Retezatgebirge (1000 - 1400 m): 2 ♂♂, 31. VII. 1932; 1 ♂, 31. VII. 1937; 1 ♀, 31. VII. 1902; 1 ♀, 25. VII. 1927; 3 ♀♀, 3. VIII. 1932; 1 ♀, 27. VII. 1937. "Mohos", Csik m. (850 m): 1 ♂, 20. VII. 1931.
8. - *S. conopiformis* (Esp.) - Ineu-Arad: 3 Exemplare, 10. VI. 1922; 15. V. 1925; 17. V. 1926.
9. - *S. tipuliformis* (Cl.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 27. VI. 1920; 1 ♂, 22. VI. 1922; 1 ♂, 26. VI. 1923; 1 ♂, 17. V. 1926; 1 ♂, 21. VI. 1928; 1 ♂, 24. VI. 1928; 1 ♂, 26. VI. 1931; 1 ♂, 2. VI. 1931; 1 ♂, 4. VII. 1931; 1 ♂, 11. VI. 1932; 1 ♀, 17. V. 1926; 1 ♀, 22. VI. 1926; 1 ♀, 23. VI. 1928; 1 ♀, 31. VI. 1930; 1 ♀, 2. VII. 1931; 1 ♀, 9. VI. 1932. Retezatgebirge (1100 m): 1 ♂, 3. VII. 1932; B. Czyzla: 1 ♂, 7. VI. 1916; 1 ♂, 22. VII. 1936.
10. - *S. culiciformis* (L.) - Retezatgebirge (1100-1300 m): 1 ♂, 3. VII. 1929; 1 ♂, 30. VI. 1937.
f. *flavocingulata* Spuler - Retezatgebirge (1200 m): 1 ex., 3. VII. 1929.
11. - *S. myopiformis* (Bkh.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 30. VI. 1923; 1 ♂, 5. VII. 1927; 1 ♂, 27. VI. 1928; 1 ♂, 2. VII. 1931; 1 ♂, 12. VII. 1931; 1 ♂, 2. VII. 1932; 1 ♂, 2. VII. 1935; 1 ♀, 24. VI. 1928; 1 ♀, 23. VII. 1931; 1 ♀, 19. VI. 1932; 1 ♀, 8. V. 1935.
12. - *S. formicaeformis* (Esp.) - Retezatgebirge (1100-1300 m): 5 ex., 1. VIII. 1931; 1. VIII. 1932; 4. VIII. 1932; 27. VII. 1937; 12. VIII. 1937.
13. - *S. stomoxyiformis* (Hbn.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 13. VI. 1928. Aldofalva (Arad): 1 ♀, 13. VI. 1921.
14. - *Dipsosphesia scopigera* (Scop.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 12. VIII. 1924; 1 ♀, 29. VI. 1920.
f. *illustris* Rbl. - Ineu-Arad: 1 ♀, 12. VIII. 1924.
15. - *D. uroceriformis* (Trts.) - Ineu-Arad: 1 ♀, 3. VIII. 1930.
16. - *D. megillaeformis* (Hbn.) - Ineu-Arad: 1 ♂, 3. VIII. 1930.

Die Genitalien (Fig. 1). Der Tegumen-Uncuskomplex wohl entwickelt, da er breit ist. Der membranartige Raum des Tegumen-Uncuskomplexes ist verhältnismäßig eingeschränkt. Sehr dichte Androconialbildungen am Hinterrand des Uncus. Das Vinculum ist dünn, entwickelt, dessen Saccus weniger lang als die 1/2 Länge des Penis.

Die Valva ist breit, beinahe zweimal so lang wie breit. Die Ventralfalte dehnt sich auf den ganzen Ventralrand der Valva aus, sie ist an ihrer Basis breit, gegen die Valvaspitze zu wird sie bedeutend schmaler. Dorsalfalte fehlt. Die Androconialbildungen decken einen wesentlichen Teil der inneren Fläche der Valva. Die schräge Krista ist kurz, breit und onduziert. Dorsal bietet sie zahlreiche starre, dornförmige Androconialbildungen, distal nicht abgezweigt. Durch eine schmale Verbindung ist die schräge Krista mit einem Teile verlängert, der die Form einer gewundenen Palette hat und der den Ventralrand der Valva überschreitet; dieser ist mit kleineren Androconialbildungen versehen.

Der Penis ist etwas länger als die Valva; der Valva zu hat er eine starke Anschwellung, wird aber sofort nach derselben schmal. Apikal zeigt der Penis einige Cornuti in Form kleiner Stacheln (Fig. 1 B). Die stützenden Arme des Penis sind bei der unteren Futura kurz und mit wenigen kurzen Borsten versehen.

17. - *Pyropteron schmidtiformis* (Freyer) n. comb. - Cetatea de Baltă : 1 ♂, 1 ♀, 26. VI. 1928.

18. - *Chamaesphecia annellata* Zll. - Ineu-Arad : 1 ♂, 2. VI. 1929.
f. *lederi* Bartel - Retezatgebirge (600 m) : 1 ♀, 7. VIII. 1926.

19. - *Ch. triannuliformis* Freyer - Ineu-Arad : 25 Exemplare, VI-VII.

20. - *Ch. leucomelaena* Zll. - Ineu-Arad : 1 ♂, 22. VII. 1928.

Die Genitalien (Fig. 2). Der Tegumen-Uncuskomplex (Fig. 2 A) gut entwickelt, bietet eine lange Androconialscopula dar, die mit zahlreichen Androconialbildungen versehen ist. Der membranförmige Raum des Tegumen-Uncuskomplexes ist breit und gut entwickelt. Die Endapophysa des Uncus (nach E. NICULESCU) ist nicht sichtbar. Nur die Platte, die sich unter dem hinteren Endteil des Verdauungsapparates befindet, kann bemerkt werden. Das Scaphium ist breit, mit 3 langen Platten versehen. Die seitlichen sind etwas schmaler als die mittlere Platte. Alle Platten sind ventral orientiert.

Die Valva (Fig. 2 B) ist länglich und 3 mal so lang wie breit. Ihr Hinterrand ist ventral geneigt und bietet eine Spitze dar. Die Ventralfalte stark. Ihre größte Breite befindet sich in der Nähe der Hälfte der Valva, die Falte verschmälert sich dem Ende derselben zu, doch ist sie viel schmaler am Apicalende als am Basalende. Die Dorsalfalte fehlt, die schräge Krista entwickelt, in Form des Buchstaben U. Sie bietet äußerst charakteristische palettförmige Androconialbildungen in verschiedenen Dimensionen dar. Der ventrale Arm der Krista obliqua ist viel kürzer als der dorsale. Er verlängert sich der Valvabasis zu mit einer chitinisierten Falte; der dorsale ist gut entwickelt und chitinisiert; er verlängert sich der Valvabasis zu mit einer chitinisierten Verdickung. Diese Verdickung ist mit gewöhnlichen, langen, dicken und distal abgezweigten Androconialbildungen versehen. Der größte Teil der Valvaoberfläche ist mit Androconialbildungen bedeckt.

Der Penis, lang und dünn, bietet am Distalende eine charakteristische Form dar. Ein großer Teil des Apikalteiles ist mit zahlreichen kleinen Cornuti versehen (Fig. 2 C).

21. - *Ch. empiformis* (Esp.) - Ineu-Arad : 16 Exemplare, VI-VIII.

22. - *Ch. hungarica* Tomola - "Mohos" Csik m. (850 m) : 1 ♂, 20. VII. 1935.

23. - *Ch. masariformis* (Ochs.) - Ineu-Arad : 1♀, 29. VI. 1920

Fam. THYRIDIDAE

1. - *Thyris fenestratella* Scop. - Ineu-Arad : 1♂, 9. VII. 1923; 1♂, 20. VI. 1926; 1♂, 3. VII. 1926; 1♀, 2. VII. 1925. Retezatgebirge (950 m) : 1♂, 20. VII. 1926.

* * *

Bis zum heutigen Tage sind in der Fauna Rumäniens 45 Arten und 7 Formen der Aegeriidae bekannt.

Nach der bis jetzt bekannten Verbreitung der Aegeriidae können die aus Rumänien bekannten Arten wie folgt gruppiert werden:

I. - Arten, deren Areal die Grenzen der Paläarktischen Region überschreitet, indem sie auch in anderen zoogeographischen Regionen der Erde verbreitet sind. Diese Arten haben einen mehr oder weniger kosmopolitischen Charakter. Diese sind: *Aegeria apiformis* (Clerck) und *Synanthedon tipuliformis* (Clerck).

II. - Arten, die in der ganzen oder beinahe ganzen Paläarktischen Region verbreitet sind. Dieselben sollen als paläarktische Arten betrachtet werden: *Synanthedon vespiformis* (Linne), *Dipsosphesia scopigera* (Scopoli) und *Chamaesphesia masariformis* (Ochsenheimer).

III. - Arten, deren Verbreitung auf Europa und Asien beschränkt ist, also eurasiatische Arten: *Synanthedon sphaeiformis* (Schiffermüller & Denis), *S. mesiaeformis* (Herrich-Schäffer), *S. andrenaeformis* (Laspeyres), *S. culiciformis* (Linné), *S. myopiformis* (Borkhausen), *S. formicaeformis* (Esper), *Paranthrene tabaniformis* (Rottemburg), *Pyropteron schmidtiformis* (Freyer) n. comb., *Chamaesphesia annellata* (Zeller), *Ch. bibioniformis* (Esper), *Ch. triannuliformis* (Freyer), *Ch. affinis* (Staudinger), *Ch. alysoniformis* (Herrich-Schäffer), *Ch. stelidiformis* (Freyer), *Ch. astatiformis* (Herrich-Schäffer), *Ch. empiformis* (Esper) und *Ch. allantiformis* (Eversmann).

IV. - Arten, deren Areal die Grenzen des europäischen Erdteils nicht überschreitet: *Aegeria melanocephala* Dalmann, *Synanthedon scoliaeformis* (Borkhausen), *S. flaviventris* (Staudinger), *S. stomoxyformis* (Hübner), *Dipsosphesia megillaeformis* (Hübner), *Pyropteron chrysidiformis* (Esper), *Chamaesphesia muscaeformis* (Vieweg), *Ch. leucopsiformis* (Esper), *Ch. cirgisa* Bartel, *Ch. palustris* Kautz, *Bembecia hylaeiformis* (Laspeyres) und *Ch. hungarica* Tomola.

V. - Arten, die sich von Iran aus über die angrenzenden Regionen des Kaspischen Meeres und des Schwarzen Meeres, den Mittelmeerküsten entlang bis Gibraltar ausbreiten. Ein Teil der Arten, die in dieser Gruppe eingereiht sind, hat eine beschränkte Ausbreitung, doch überschreiten sie nicht die Grenzen der angegebenen Region (Casponto-mediterranae, irano-ponticae, irano-ponto-mediterranae): *Synanthedon cephiformis* (Ochsenheimer), *S. conopiformis* (Esper), *Dipsosphesia uroceriformis* (Treitschke), *Pyropteron chalcidiformis* (Hübner) n. comb.,

Chamaesphecia colpiformis (Staudinger), *Microsphecia tineiformis* (Esper) und *M. myrmosaeformis* (Herrich-Schäffer).

VI. - Arten, deren Areal auf das Mittelmeerbecken beschränkt ist: *Chamaesphecia leucomelaena* (Zeller), *Ch. aerifrons* (Zeller) und *Pyropteron minianiformis* (Freyer) n. comb.

VII. - In Rumänien endemische Arten *Chamaesphecia montandoni* Le Cerf.

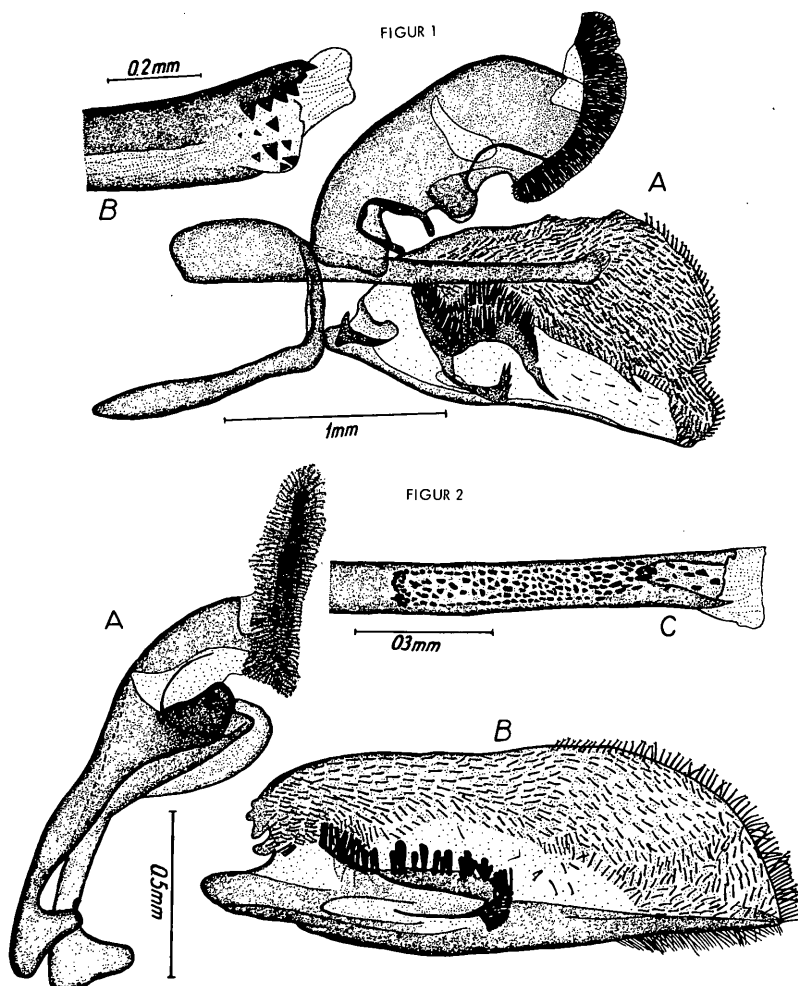
Aus den oben angegebenen Daten kann festgestellt werden, daß die Aegeriidae-Fauna Rumäniens sich in folgender Weise zusammensetzt: 17 eurasiatische Arten (37,8%), 12 europäische Arten (26,7%), 7 irano-caspo-ponto-mediterrane Arten (15,5%), 3 paläarktische Arten (6,7%), 3 Mittelmeer-Arten (6,7%), 2 kosmopolitische Arten (4,4%), und eine endemische Art (2,2%).

Benützte Literatur

1. - Engelhardt, G. P.: The North American Clear-Wing Moths of the Family Aegeriidae. Smithsonian Institution, United States National Museum, Bulletin 190, pp. 1-222, pl. 1-32, 1946.
2. - Issekutz, L.: *Chamaesphecia hungarica* Tomola bona species. Folia entomologica hungarica, T. 3, nr. 3-4, pp. 49-55, fig. 8.
3. - Niculescu, E. V.: Contributions morphologiques a l'étude des Aegeriides (Lepidoptera) paléarctiques. I. *Chamaesphecia minianiformis* Fr. - Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse, Janvier, 1960.
4. - Niculescu, E. V.: Contributions morphologiques a l'étude des Aegeriides (Lepidoptera) paléarctiques. II. *Chamaesphecia corsica* Stgr. et *Synanthedon tipuliformis* Clerck. - Bulletin de la Société Entomologique de Mulhouse, Juillet, 1960.
5. - Niculescu, E. V. și Alexinschi, A.: Contribuții morfologice la studiul Aegeriidelor din R. P. R. - Comunicările Academiei R. P. R., T. 8, nr. 9, p. 925-932, fig. 6, 1958.
6. - Popescu-Gorj, A.: Date noi pentru cunoașterea lepidopterelor Aegeriidae din R. P. R. - Bul. St. Sect. Biol. T. 7, nr. 4, pp. 1097-1103, fig. 4, 1955.
7. - Popescu-Gorj, A.: Noi date pentru cunoașterea lepidopterelor Aegeriidae din fauna R. P. R. - Comunicările Academiei R. P. R., T. 12, nr. 7, pp. 859-864, fig. 2, 1962.
8. - Popescu-Gorj, A. et Căpușe I.: *Microsphecia myrmosaeformis* Herrich-Schäffer en Roumanie (Lepidoptera-Aegeriidae). - Bulletin & Annales de la Société Royale d'Entomologie de Belgique, T. 100, nr. 26, pp. 331-345, fig. 10, 1964.
9. - Popescu-Gorj, A., Niculescu, E. V. și Alexinschi, A.: Fauna R. P. R. Insecta Lepidoptera, Fam. Aegeriidae, Vol. XI., fasc. 1, 195 pp., pl. 4, fig. 59, 1958.
10. - Seitz, Ad.: Die Groß-Schmetterlinge der Erde, vol. II, 1913; supl. vol. II, 1932. Stuttgart.

- Fig. 1 - *Dipsosphacia megillaeformis* (Hbn.)
 A. - Geschlechtsapparat des ♂
 B. - Apikalteil des Penis.

- Fig. 2 - *Chamaesphacia leucomelaena* (Zll.)
 A. - Tegumen-Uncuskomplex
 B. - Valva
 C. - Apikalteil des Penis



Anschrift der Verfasser: Iosif Căpușe - București 1, Căș. post. 286
 Alexandru Kovacs - Sfântu Gheorghe, Museum Regional, R. P.
 Romîna.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen](#)

Jahr/Year: 1965

Band/Volume: [17](#)

Autor(en)/Author(s): Capuse Iosif, Kovacs Ulrike

Artikel/Article: [Die Aegeriidae und Thyrididae /Lepidoptera/ aus der L. Dioszeghy Sammlung im Regionalmuseum Sfintu Gheorghe /Rumänien/. 85-90](#)