

Przyczynek do znajomości Chróścików (*Trichoptera*) ziem Polski.

Beitrag zur Kenntnis der Trichopterenfauna von Polen.

podąła

MARJA RACIEŃKA

Spis niniejszy dotyczy pozostałego po ś. p. J. Dzieńdzielewiczu zbioru Chróścików, nie objętego ani przez kolekcję, złożoną w Muzeum im. Dzieduszyckich we Lwowie, ani przez inną, znajdującą się w Muzeum Fizjograficznym P. A. U. w Krakowie.

Zbiór ten, w małej tylko części przez autora oznaczony, otrzymałam z Muzeum im. Dzieduszyckich za pośrednictwem p. Dra J. Kinela do uporządkowania i oznaczenia.

Część okazów opatrzona była prowizorycznymi etykietkami z nazwą gatunkową, częstokroć zupełnie błędną. Sądzę, że należy to tłumaczyć tylko niedopatrzaniem, bądź omyłką przy etykietowaniu, gdyż błędy są czasem zbyt rażące, aby można je było przypisać omyłce przy oznaczaniu.

Wszystkie oznaczenia zostały sprawdzone, a gatunki wątpliwe, bądź zaznaczone przez Dzieńdzielewicza jako przypuszczalnie nowe, były po oznaczeniu przesłane do sprawdzenia prof. A. W. Martynowowi z Leningradu, któremu za okazaną mi pomoc na tem miejscu składam serdeczne wyrazy wdzięczności.

Zbiór, obejmujący około 600 okazów, należących do 104 gatunków, w czem jeden dla nauki nowy (opis podam na innem miejscu), pochodzi z obszaru już uprzednio badanego przez Dzieńdzielewicza¹⁾, niemniej wnosi nieco nowych szczegółów, dotyczących rozszedlenia gatunków we wschodnich i zachodnich Karpatach.

Przedewszystkiem jako nowe dla tego obszaru wymienić należy: *Glossosoma vernale* Pict. (Worochta), *Pseudoagapetus insons* Mc Lach. (Myślenice), *Beraeodes minuta* L. (Podhorce, Worochta), *Adicella filicornis* Pict. (Myślenice), *Limnophilus*

¹⁾ J. Dzieńdzielewicz. Owady siatkoskrzydłowe ziem Polski Rozp. i Wiad. z Muz. im. Dzieduszyckich. T. III zes. 3/4 1917; T. IV zes. 1/4 1918.

hirsutus Pict. (Myślenice), *Stenophylax infumatus* Mc Lach. (Worochta), *Chaetopteryx fusca* Brau. (Myślenice).

Z tych cztery, a mianowicie: *P. insons*, *A. filicornis*, *S. infumatus*, *Ch. fusca* są nowemi dla Polski¹⁾.

Co do nowych szczegółów rozszedlenia, to dotyczą one Myślenic, gdyż zbiór z tych okolic 1915 i 1916 r., prawie wcale nie oznaczony, nie był widocznie brany w rachubę w pracy z 1917/18 roku.

Z Myślenic mamy szereg gatunków nie podawanych uprzednio przez Dzieńdzielewicza z Karpat zachodnich lub ich podgórze: *Rhyacophila obliterata* Mc Lach., *Rh. philopotamoides* Mc Lach., *Plectrocnemia brevis* Mc Lach., *Hydropsyche bulbifera* Mc Lach., *H. instabilis* Curt., *H. lepida* Pict., *Beraea pullata* Curt., *Leptocerus commutatus* Mc Lach., *L. bilineatus* L., *Triaenodes conspersa* Curt., *Limnophilus lunatus* Curt., *L. ignavus* Mc Lach., *L. affinis* Curt., *Anabolia laevis* Zett., *Stenophylax carpathicus* Dz., *Stenophylax permistus* Mc Lach., *Micropterna testacea* Gmel., *Halesus tessellatus* Ramb., *H. digitatus* Schrk., *Chaetopteryx polonica* Dz., *Parachiona picicornis* Pict., *Silo pallipes* Fabr., *S. piceus* Brau., *Sericostoma personatum* Spence, wreszcie znany dotychczas tylko z Tatr *Philopotamus ludificatus* Mc Lach.

Pozatem nowe stanowiska Worochta, Mikuliczyn należy zanotować dla: *Agapetus comatus* Pict. (znany dotychczas z Kołomyi), *Dolophilus pullus* Mc Lach. (znany dotychczas z Zakopanego i Babiej Góry²⁾).

Wreszcie — notowane tylko z Zakopanego: *Rhyacophila*

¹⁾ W pracy mojej o Chróścikach północno-wschodniej Polski (Prace Tow. Przyj. Nauk — Wydz. nauk matem.-przyr. T. IV. Wilno 1931) pominięta została nieznana mi wówczas notatka G. Ulmera: Trichopteren und Ephemeropteren aus dem Bialowieser Wald. — Beitr. z. Natur- u. Kulturgeschichte Lithuaniens u. angrenzender Gebiete. 1925. W spisie tym obejmującym 43 gatunków Chróścików, figuruje już *Limnophilus elegans* Curt., który zatem nie powinien był się u mnie znaleźć w liczbie gatunków nowych dla Polski.

²⁾ Dane, dotyczące stanowisk notowanych „dotychczas“, należy rozumieć tylko w stosunku do terenu badanego przez Dzieńdzielewicza, nie zaś do całej Polski.

torrentium Pict. i *Lithax obscurus* Hag. znalazłam wśród okazów zebranych w Worochcie.

Pewne wątpliwości budzi rozmieszczenie dwóch bardzo zbliżonych do siebie gatunków: *Rhyacophila hageni* Mc Lach. oraz *Rhyacophila polonica* Mc Lach. Pierwszy z nich podaje Dziędziewicz tylko z zachodnich Karpat, drugi — tylko ze wschodnich. Co do okazów jednak *Rh. polonica*, jakie znalazłam w zbiorze, to wszystkie one należą niewątpliwie do *Rh. hageni*, co potwierdził też prof. Martynow. Obserwacja większego materiału mogłaby wykazać, czy *Rh. polonica*, opisaną przez Mac Lachlan'a na zasadzie jednego okazu, można wogóle uważać za oddzielny gatunek.

Rhyacophilidae Steph.

1. *Rhyacophila torrentium* Pict. Worochta (2¹) 17 VI 1912; w zbiorze oznaczone błędnie jako *Rh. mocsaryi*.

2. *Rh. furcata* Dz. Czarnohora (2) 24 VIII i 3 IX 1911 (Dziędz. ²).

3. *Rh. nubila* Zett. Chomiak (2) 22 IX 1906 i 13 X 1907, Mikuliczyn (6) 19 VII — 11 X 1908, 1912, Worochta (3) 11 IX — 14 IX 1911 (Dziędz.), Myślenice (5) 12 V — 12 IX 1915 i 1916.

4. *Rh. fasciata* Hag. Worochta (4) 25 VI i 6 VII 1912 (Dziędz.).

5. *Rh. septentrionis* Mc Lach. Chomiak (1) 8 VIII 1906, Czarnohora (15) 25 VII — 25 IX 1907 i 1911 (Dziędz.), Myślenice (21) 30 V — 12 X 1915 i 1916 (oznaczenia po większej części Dziędziewicza).

6. *Rh. obliterata* Mc Lach. Czarnohora (5) 9 IX — 19 X 1910, Myślenice (7) 23 IX — 11 X 1916.

7. *Rh. hageni* Mc Lach. Czarnohora (6) 2 IX — 26 IX 1909—1911, Worochta (1) 6 VIII 1912, Chomiak (1) 26 VIII 1912, Myślenice (1) 5 VII 1915. Przez Dziędziewicza oznaczone jako *Rh. polonica*.

8. *Rh. mocsaryi* Klap. Worochta (6) 12 VI — 25 VI 1910—1914 (Dziędz.).

¹) Liczby przy nazwach miejscowości oznaczają ilość okazów.

²) Oznaczenie Dziędziewicza.

9. *Rh. tristis* Pict. Czarnohora (1) 1 VII 1910, Worochta (2) 16 VI 1910, Myślenice (5) 8 VI — 27 VI 1906 (Dziędz.).

10. *Rh. philopotamoides* Mc Lach. Worochta (9) 7 VI — 8 VII 1911, 1912, Myślenice (7) 10 V 1916.

11. *Glossosoma boltoni* Curt. Myślenice (1) 10 VI 1916.

12. *Gl. vernalis* Pict. Worochta (2) 20 VI 1908 i 2 IX 1912.

13. *Agapetus comatus* Pict. Mikuliczyn (1) 2 VIII 1906, Worochta (1) 21 VI 1911.

14. *Pseudoagapetus insons* Mc Lach. Myślenice (3) 13 VI — 19 VI 1915.

Philopotamidae Wallgr.

15. *Philopotamus ludificatus* Mc Lach. Myślenice (11) 10 V — 24 VII 1915 i 1916.

16. *Ph. montanus* Donov. Chomiak (1) 12 VI 1909, Czarnohora (2) 15 VI 1910, Myślenice (2) 12 V 1916.

17. *Ph. variegatus* Scop. Czarnohora (5) 27 VI — 18 VII 1908, 1910, 1911, Worochta (1) 6 VII 1912.

18. *Dolophilus pullus* Mc Lach. Mikuliczyn (2) 21 VI i 23 VI 1910.

19. *Wormaldia*¹⁾ *occipitalis* Pict. Worochta (1) 5 IX 1910, Myślenice (13) 13 VI — 18 X 1909, 1915 i 1916.

Polycentropidae Ulm.

20. *Neureclipsis bimaculata* L. Janów (4) 20 VIII — 30 VIII 1913.

21. *Pletrocnemia conspersa* Curt. Worochta (3) 8 VII — 2 IX 1912. Dziędziewicz podejrzewał tu nowy gatunek, prof. Martynow jednak potwierdził moje oznaczenie.

22. *Pl. brevis* Mc Lach. Myślenice (1) 8 VI 1916.

23. *Polycentropus flavomaculatus* Pict. Mikuliczyn (3) 23 VI — 25 VII 1910, 1912 (Dziędz.), Myślenice (10) 29 V — 29 VIII 1915, 1916.

¹⁾ Dziędziewicz podaje w pracy swojej *W. occipitalis* Pict. tylko z Babiej Góry, ze wschodnich Karpat natomiast — *W. triangulifera* Mc Lach.; możliwe, że okaz z Worochty należy też do tego ostatniego gatunku, ponieważ nie jest jednak dobrze zachowany, nie mogę tego twierdzić napewno.

Psychomyidae Kol.

24. *Tinodes rostocki* Mc Lach. Myślenice (8) 24 V — 28 VI 1915, 1916.

25. *Psychomyia pusilla* Fabr. Chomiak (1) 23 VII 1905, Mikuliczyn (1) 16 VI 1910, Sawrań (1) 12 V 1910, Worochta (1) 3 VI 1914.

Hydropsychidae Curt.

26. *Hydropsyche pellucidula* Curt. Sawrań (2) 12 V 1910, Mikuliczyn (1) 31 VII 1912 (Dziędz.), Myślenice (19) 14 V — 27 IX 1915, 1916 (Dziędz.). Oznaczenia po większej części Dziędziewicza; kilka egzemplarzy o ciemnym zabarwieniu narządów kopulacyjnych błędnie oznaczono jako *H. saxonica* Mc Lach.

27. *H. saxonica* Mc Lach. Worochta (7) 10 VI — 7 IX 1908, 1911, 1912, Mikuliczyn (2) 6 VIII i 25 VIII 1912 (Dziędz.), Myślenice (5) 15 — 13 VIII 1915, 1916.

28. *H. angustipennis* Curt. Janów (3) 24 V i 16 VII 1911, 1912 (Dziędz.).

29. *H. bulbifera* Mc Lach. Podhorce (1) 19 V 1909, Myślenice (4) 27 V — 8 VIII 1916. Jeden okaz błędnie oznaczony jako *H. angustipennis* Curt.

30. *H. ornatula* Mc Lach. Podhorce (3) 25 VII i 23 VIII 1909 złowione na światło.

31. *H. fulvipes* Curt. Myślenice (1) 29 VII 1916.

32. *H. instabilis* Curt. Babia Góra (1) 8 VIII 1909 (Dziędz.), Myślenice (3) 15 VI — 24 VII 1916 (Dziędz.).

33. *H. silfvenii* Ulm. Worochta (2) 30 VI 1908 i 4 VI 1910.

34. *H. lepida* Pict. Myślenice (12) 27 VI i 27 VII 1916.

Phryganeidae Burm.

35. *Neuronia ruficrus* Scop. Worochta (1) 27 VI 1912.

36. *Phryganea grandis* L. Janów (2) 27 V 1914.

Beraeidae Wallgr.

37. *Beraea pullata* Curt. Czarnohora (2) 21 VI 1908, Chomiak (1) 12 VI 1909, Worochta (3) 12 VI — 27 VI 1908, 1911, 1912, Myślenice (11) 19 V — 23 VI 1915 i 1916.

38. *Beraeodes minuta* L. Podhorce (1) 11 V 1911, Worochta (2) 12 VI i 13 VI 1912. Egzemplarz z Worochty jest jasno żółto ubarwiony.

Leptoceridae Leach.

39. *Leptocerus commulatus* Mc Lach. Myślenice (7) 14 VII — 13 VIII 1916.

40. *L. bilineatus* L. Myślenice (5) 23 VI — 2 VII 1915 i 1916. Błędnie oznaczony jako *L. aterrimus* Steph.

41. *Mystacides azurea* L. Myślenice (2) 23 VI 1915 i 29 VIII 1916. Jeden z okazów mylnie oznaczony jako *M. nigra* L.

42. *Triænodes conspersa* Curt. Myślenice (1) 16 VIII 1915.

43. *Adicella filicornis* Pict. Myślenice (5) 5 VI — 18 VI 1915. Jeden z okazów oznaczony przez Klapaleka, i jeden przez Dziędziewicza.

Odontoceridae Wallgr.

44. *Odontocerum albicorne* Scop. Myślenice (1) 31 VII 1915.

Limnophilidae Kol.

45. *Grammotaulius atomarius* Fabr. Worochta (1) 6 VII 1912, Myślenice (1) 10 VIII 1916.

46. *Limnophilus flavicornis* Fabr. Janów (3) 8 X 1911 i 10 IX 1913.

47. *L. decipiens* Kol. Worochta (3) 17 VI i 25 VI 1912, Chomiak (1) 2 X 1912.

48. *L. xanthodes* Mc Lach. Janów (1) 19 VI 1912.

49. *L. lunatus* Curt. Janów (1) 8 X 1911, Mikuliczyn (1) 25 VI 1912, Myślenice (3) 7 X — 8 XI 1915.

50. *L. politus* Mc Lach. Janów (1) 8 X 1911.

51. *L. ignavus* Mc Lach. Worochta (6) 1 VIII — 22 IX 1911 (Dziędz.), Myślenice (1) 3 IX 1915.

52. *L. vittatus* Fabr. Czarnohora (2) 4 IX 1911, Janów (1) 3 X 1911, Worochta (1) 18 VI 1912, Myślenice (4) 17 V — 26 IX 1916.

53. *L. affinis* Curt. Czarnohora (4) 29 V — 4 IX 1911, Worochta (2) 25 VI 1912, Myślenice (2) 24 V 1916.

54. *L. auricula* Curt. Worochta (1) 3 VIII 1912, Myślenice (7) 19 V — 27 VI 1916.

55. *L. griseus* L. Zubrza (1) 25 V 1910, Czarnohora (9) 29 V — 19 VIII 1911 (Dziędz.), Janów (1) 8 X 1911, Myślenice (3) 10 V — 7 VI 1916.

56. *L. extricatus* Mc Lach. Worochta (2) 8 VI i 1 VIII 1911, Brzuchowice (1) 23 V 1914, Myślenice (1) 16 IX 1915.

57. *L. hirsutus* Pict. Myślenice (2) 8 VI i 29 VIII 1916 (Dziędz.).

58. *L. sparsus* Curt. Worochta (8) 8 VI — 14 IX 1910, 1911, 1912 (Dziędz.), Brzuchowice (1) 23 V 1914, Myślenice (4) 24 V 1916.

59. *Anabolia laevis* Zett. Myślenice (13) 1 X — 1 XI 1915.

60. *Arctocecia dualis* Mc Lach. Chomiak (1) 21 IX 1911 (Dziędz.).

61. *Acrophylax czarnohoricus* Dz. Czarnohora (12) 20 V — 18 VI 1909 i 1911. Oznaczony przeważnie przez Dzieńdzielewicza.

62. *A. vernalis* Dz. Czarnohora (28) 18 V — 3 VI 1911 i 1912 (Dziędz.).

63. *Anisogamus aequalis* Kl ap. Czarnohora (1) 3 IX 1911 (Dziędz.).

64. *Asynarchus coenosus* Curt. Dancerz (1) 11 IX 1908 (Dziędz.), Worochta (1) 2 VIII 1912 (Dziędz.).

65. *Stenophylax alpestris* Kol. Janów (3) 19 V — 27 V 1912 (Dziędz.).

66. *St. nigricornis* Pict. Worochta (4) 20 VI, 12 VIII 1911, 1912 i 1914, Brzuchowice (1) 21 V 1914, Czarnohora (1) 22 VII 1914, Myślenice (2) 3 VI i 13 VIII 1916.

67. *St. stellatus* Curt. Worochta (6) 8 VII — 11 IX 1911, 1912, 1914 (Dziędz.).

68. *St. latipennis* Curt. Chomiak (1) 26 VIII 1912 (Dziędz.), Worochta (1) 2 IX 1912 (Dziędz.), Myślenice (3) 11 IX — 30 IX 1915.

69. *St. luctuosus* Pill. Myślenice (1) 25 IV 1915.

70. *St. carpathicus* Dz. Worochta (9) 11 VI — 2 VII 1911, 1912, 1913, Myślenice (1) 10 VI 1916.

71. *St. permistus* Mc Lach. Myślenice (2) 21 V i 3 IX 1915 (Dziędz.).

72. *St. infumatus* Mc Lach. Worochta (4) 2 VII — 12 VII 1912 i 1914.

Dwa egzemplarze ♂ i ♀ opatrzone były w zbiorze prowizoryczną kartką „nov. sp.“. Skłonna jestem jednak przypuszczać, że jestto *St. infumatus* o cofniętych w tył i częściowo ukrytych wyrostkach kopulacyjnych. Prof. Martynow skłania się do mojego przypuszczenia.

73. *Micropterna testacea* Gmel. Myślenice (1) 10 XI 1915. Samiec z formułą ostróg samicy: 1, 3, 4.

74. *M. nycterobia* Mc Lach. Worochta (1) 14 IX 1911 (Dziędz.).

75. *M. lateralis* Steph. Worochta (6) 28 VI — 31 VII 1913 i 1914.

76. *Halesus tessellatus* Ramb. Myślenice (2) 23 X 1914 i 3 XII 1915.

77. *H. digitatus* Schrk. Brzuchowice (1) 20 X 1913, Myślenice (1) 26 IX 1916.

78. *H. uncatu*s Brau. Czarnohora (3) 4 IX — 17 X 1908 i 1911.

79. *H. auricollis* Pict. Czarnohora (2) 9 IX i 4 X 1910, Worochta (1) 2 IX 1912, Chomiak (1) 2 X 1912.

80. *H. nepos* Mc Lach. Czarnohora (2) 2 X 1909 i 19 X 1910, Chomiak (2) 2 X 1912.

81. *Chaetopteryx sahlbergi* Mc Lach. Brzuchowice (1) 20 X 1910.

82. *Ch. fusca* Brau. Myślenice (17) 8 X — 3 XII 1915.

83. *Ch. obscurata* Mc Lach. Worochta (2) 26 X 1908, i 9 X 1909 (Dziędz.), Czarnohora (3) 28 X 1908 i 19 X 1910 (Dziędz.), Mikuliczyn (8) 15 X i 18 X 1912 (Dziędz.).

84. *Ch. subradiata* Klap. Czarnohora (1) 3 IX 1911 (Dziędz.), Worochta (3) 11 IX 1911, 2 VII i 6 VII 1912 (Dziędz.).

85. *Ch. polonica* Dz. Czarnohora (1) 4 IX 1911, Myślenice (15) 5 X — 10 XI 1915 i 1916.

86. *Annitella kościuszki* Klap. Czarnohora (4) 3 X — 8 X 1908 i 1910 (Dziędz.), Worochta (6) 30 IX — 17 X 1909, 1910 (Dziędz.).

87. *Heliconis chomiacensis* Dz. Chomiak (4) 4 X — 21 X 1906, 1907, 1912 (Dziędz.), Czarnohora (1) 16 X 1908 (Dziędz.), Mikuliczyn (1) 15 X 1912 (Dziędz.).

88. *Psilopteryx prorsa* Kol. Czarnohora (6) 10 IX — ? XII 1907, 1910, 1911.

89. *Drusus discolor* Ramb. Czarnohora (1) 7 VII 1907 Worochta (1) 30 VI 1911.

90. *D. carpathicus* Dz. Czarnohora (3) 31 V 1911.

91. *Ecclisopteryx dziedzielewiczi* Klap. Worochta (6) 21 VI — 8 VII 1910—1912 (Dziędz.).

92. *E. madida* McLach. Czarnohora (4) 25 VIII i 2 IX 1911 (Dziędz.).

93. *Peltostomis brunnea* Klap. Worochta (3) 20 VI i 21 VI 1911, 6 VII 1912 (Dziędz.), Czarnohora (1) 15 V 1912 (Dziędz.).

94. *Parachiona picicornis* Pict. Brzuchowice (1) 23 IV 1911, Myślenice (9) 4 V — 18 V 1915.

Sericostomatidae McLach.

95. *Lithax niger* Hag. Czarnohora (2) 15 V i 1 VI 1911, Chomiak (2) 23 VI 1911.

96. *L. obscurus* Hag. Worochta (7) 12 VI i 18 VI 1912.

97. *Silo pallipes* Fabr. Chomiak (1) 26 VI 1907, Worochta (3) 13 VI — 29 VI 1910 i 1914, Myślenice (1) 6 VI 1915.

98. *S. piceus* Brau. Mikuliczyn (1) ? VII 1904, Worochta (3) 6 VI — 30 VI 1908 i 1911, Myślenice (4) 1 VI 1911, 13 VI i 29 VI 1915.

99. *Crunoetia irrorata* Curt. Babia Góra (1) 27 VII 1909, Myślenice (3) 30 VI — 22 VIII 1915 i 1916.

100. *Lepidostoma hirtum* Fabr. Myślenice (5) 27 VII — 13 VIII 1915 i 1916.

101. *Brachycentrus montanus* Klap. Chomiak (1) 7 VI 1909, Worochta (2) 20 VI i 21 VI 1911.

102. *Sericostoma personatum* Spence. Myślenice (8) 8 VI — 17 VII 1915 i 1916. Jeden okaz błędnie oznaczony jako *O. monedula*.

103. *Notidobia ciliaris* L. Myślenice (5) 30 V — 1 VI 1915 i 1916.

Zusammenfassung.

Die Verfasserin legt ein Verzeichnis der Trichopteren aus der Sammlung von J. Dziędziewicz vor, die nach dem Tode des Sammlers unsystematisiert und nur teilweise bestimmt im Dzieduszyckischen Museum in Lwów aufbewahrt wird (eine vom Autor selbst bearbeitete Kollektion befindet sich schon im erwähnten Museum, eine andere im Physiographischen Museum der Poln. Akademie der Wissenschaften in Kraków). Alle provisorischen Bestimmungen wurden verifiziert und alle zweifelhaften Arten, sowie auch diejenigen, welche der Sammler als neu vermutete, wurden nach dem Bestimmen Herrn Prof. A. V. Martynoff in Leningrad zum Überprüfen gesandt.

Die Sammlung umfasst ca 600 Stück Trichopteren, die zu 104 Arten gehören (darin eine neue Art, deren Beschreibung auf anderem Orte angegeben wird). Sie stammt aus demselben Gebiete, welches die Arbeit von Dziędziewicz: *Owady siatkoskrzydłowe ziem Polski (Rozprawy i Wiadomości z Muzeum im. Dzieduszyckich. T. III. zes. 3/4 1917. T. IV. zes. 1/4 1918)* umfasst; doch gibt sie für eine Reihe von Arten manche neue Fundorte in östlichen und westlichen Karpathen an.

Vor allem als neu für dieses Gebiet sind folgende Arten angegeben: *Glossosoma vernalis* Pict., *Pseudoagapetus insons* McLach., *Beraeodes minuta* L., *Adicella filicornis* Pict., *Limnophilus hirsutus* Pict., *Stenophylax infumatus* McLach., *Chaetopteryx fusca* Brau.

Vier von ihnen, und zwar: *Pseudoagapetus insons*, *Adicella filicornis*, *Stenophylax infumatus*, *Chaetopteryx fusca* sind neu für Polen.

Als neuer Fundort ist vor allem Myślenice (Hügelland der Westkarpathen) zu erwähnen, denn die Sammlung aus dieser Gegend von Jahren 1915—16, fast gar nicht bestimmt, war offenbar in der erwähnten Arbeit von Dziędziewicz nicht in Rechnung genommen. Aus Myślenice stammt eine Reihe von Arten, die bisher aus anderen Gegenden von Westkarpathen nicht angegeben waren.

Ausserdem wurden als neue Fundorte Worochta und Mikuliczyn (Ostkarpathen) für einige Arten angegeben.

Es scheint zweifelhaft, welche Bedeutung zwei nahe stehende Arten der *Rhyacophiliden*: *Rh. hageni* Mc Lach. und *Rh. polonica* Mc Lach. haben. Die erste ist von Dziędziewicz nur aus westlichen, die zweite nur aus östlichen Karpathen angegeben. In vorliegender Sammlung aber gehören ohne Zweifel alle Exemplare, die vom Autor als *Rh. polonica* bestimmt wurden, zu der Art *Rh. hageni*, was auch vom Prof. Martynoff bestätigt wurde. Nur die Prüfung eines grösseren Materials könnte feststellen, ob die *Rh. polonica*, die von Mac Lachlan auf Grund eines einzigen Exemplars beschrieben wurde, überhaupt als eine besondere Art angesehen werden kann.

Aus dem Zoologischen Institute der Universität in Wilno.
