

**Ökologische und ethologische Untersuchungen an Arten
der Gattung *Idris* Förster, 1856
(Hymenoptera, Proctotrupeoidea: Scelionidae)**

Von

J. B. SZABÓ*

Im folgenden versuche ich die Generationsanzahl und die Flugperiode der Arten der untersuchten Gattung *Idris* FÖRSTER, 1856, mit annähernder Genauigkeit festzustellen. Meine Untersuchungen beziehen sich auf 382 *Idris*-Exemplare, die 9 Arten angehören.

Betreffs der theoretischen Grundlagen und der Untersuchungsmethode hielt ich mich an die Arbeiten von Á. Soós fest. In meiner Arbeit sind die Arten der Gattung auf Grund der Sammeldaten in einer Tabelle zusammengestellt, die die Arten und die Geschlechtsangaben, ferner den Monat der Einsammlung enthält. Auch eine weitere Tabelle wurde angelegt mit den auf Grund der Sammeldaten (Ort und Zeit, u. zw. nach Dekaden und Tagen der Einsammlungen) zusammengestellten Diagrammen der Flugperioden. Hierbei verfolgte ich das Kriterium vor allem, daß ich im Falle von mehreren gleichzeitigen Sammeldaten bloß eine einzige Angabe berücksichtigt habe.

Die Tiere mit ungenügenden Daten, ferner die Duplumexemplare sind in Klammern angegeben. Zur selben Zeit wurden auch die Häufigkeitsverhältnisse der eingefangenen Männchen und Weibchen in Betracht gezogen.

Die Sammler des Materials waren (in Klammern die abgekürzte Form der Namen): J. BALOGH (Bal), L. BIRÓ (Bi), Gy. BOKOR (Bo), E. DUDICH (Du), J. FODOR (Fo), Z. KASZAB (K), S. MAHUNKA (Mah), PILLICH (Pi), Frau SOLYMOS (Soly), J. B. SZABÓ (JBSz), G. SZELÉNYI (Szel), V. SZÉKESSY (Szé), S. ÚJHELYI (Ujh).

1. *Idris coxalis* KIEFFER, 1908 — ♂ ♀

Untersucht wurden 240 Exemplare, davon Weibchen 217 (142) und Männchen 23(4). Eine eurychrone Art. Sie kann durch verschiedene Methoden (Ketscher, Siebe, Ausleseapparat) gesammelt werden. Kommt häufig in Bodenproben vor. **Erscheint** jährlich zumindest mit drei Generationen. Die Weib-

* Dr. JÁNOS BARNA SZABÓ, Országos Közegészségügyi Intézet (Staatliches Institut für Hygiene), Budapest, IX. Gyáli út 2-4.

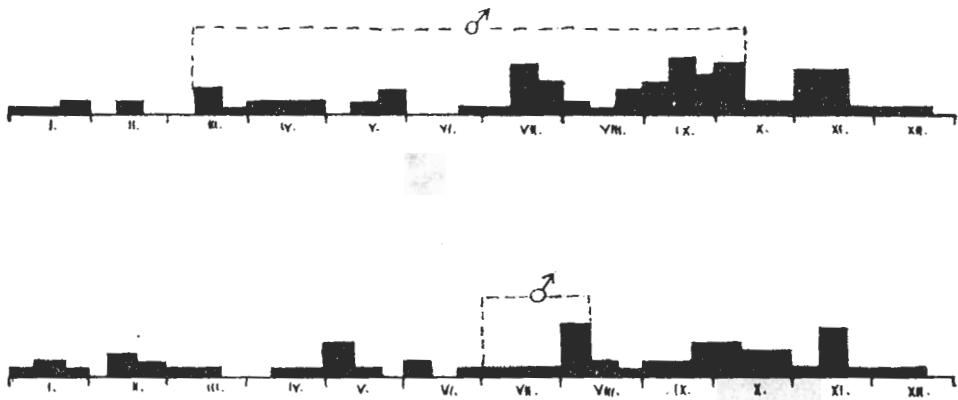


Abb. 1. *Oben*: Flugdiagramme von *Idris coxalis* KIEFF., 1908, ♂ ♀; *unten*: Flugdiagramme von *Idris ater* SZEL., 1953, ♂ ♀

chen-Männchen-Häufigkeitsproportion beträgt 9,4:1. Gewöhnliche Art, ist noch in Hochgebirgen anzutreffen. Die Art lebt in Spinneneiern, besonders in *Ly-cosa picta*-Eiern. Die Männchen treten häufig in Juli auf, kommen aber von Mitte März bis Anfang November vor. Die Art lebt in Ungarn, in der Tschechoslowakei, in Dänemark, Rumänien, Jugoslawien, usw. Eine häufige Art in Europa.

Nachfolgend gebe ich die Fangdaten und Fundorte von *Idris coxalis* an, ferner verteile ich das Material nach der zoogeographischen Methode von L. MÓCZÁR:

I/1. Bátorliget (Nyírség), 28. IX - 1. X. 1949 (Torfmoor), 1 ♀ (K); Budapest, 26. V. 1908 (Rákos), 1 ♀; Duka-Csöröghegy, 26. X. 1923, 7 ♀; Duka-Csöröghegy, 4. XI. 1923 (inter muscos), 1 ♀; Duka-Csöröghegy, 6. X. 1924 (sub muscis), 6 ♀; Duka-Csöröghegy, 12. X. 1924 (sub muscis), 5 ♀; Duka-Csöröghegy, 3. XI. 1924, 3 ♀; Duka-Csöröghegy, 25. IX. 1925, 1 ♀; Duka-Csöröghegy, 1. X. 1925, 1 ♀; Duka-Csöröghegy, 25. X. 1925 (cribri ope, sub muscis), 1 ♀; Duka-Csöröghegy, 25. I. 1926, 1 ♀; Duka-Csöröghegy, 27. V. 1926 (cribri ope, sub muscis), 2 ♀; Duka-Csöröghegy, 5. X. 1926, 13 ♀ (Bi); Kunfehértó, 19. VII. 1955 (Cyperetum), 1 ♂ (JBSz); Mohácsi-sziget, Kölkedi-erdő, 23. IV. 1924, 1 ♀ (Bo); Perkáta, 12. VII. 1954 (Siba-tanya), 1 ♂; Perkáta, 15. VII. 1954 (Siba-tanya), 1 ♂ (JBSz); Szigetszentmiklós, 12. IX. 1911, 1 ♀; Szigetszentmiklós, 7. X. 1911, 1 ♂, 1 ♀; Sződ, 9. IV. 1920, 1 ♀ (Bi); Tabdi, 27. V. 1950 (Torfwald), 1 ♀ (K); Tiszaföldvár, 2. IX. 1914, 1 ♂; Vác-Gajártelep, 1. XII. 1924 (in robinetis, sub foliis), 1 ♀; Vác-Sződ, 10. VII. 1923 (xerophil), 2 ♂; Vác-Sződ, 27. VII. 1924, 1 ♂; Vác-Sződ, 21. VII. 1925, 1 ♂ (Bi); Velence, 18. V. 1951 (Bodenprobe aus einem Park, durch Ausleseapparat erhalten), 1 ♀ (Bal). — **II/1.** Budapest, Hűvösvölgy, 18. IV. 1908, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 27. IX. 1913, 1 ♂; Budapest, Sashegy, 30. VII. 1918, 1 ♂; Budapest, Sashegy, 11. VII. 1919, 2 ♂; Budapest, Sashegy, 13. II. 1920 (cribri ope), 1 ♀; Budapest, Gellérthegy, 17. II. 1920, 7 ♀; Budapest, Gellérthegy, 17. III. 1920, 2 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 26. IV. 1922, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy? 14. XI. 1922 (sub foliis, in quercetis) 1 ♀; Budapest, Budafok, 3. XI. 1924, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 11. IX. 1926, 1 ♀; Budapest, Sashegy, 21. XI. 1926 (cribri ope), 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 13. IX. 1927 (retis ope in quercetis), 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 21. IX, 1927 (retis ope), 8 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 10. X. 1927 (retis ope), 2 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 16. X. 1927 (cribri ope), 2 ♀; Budapest, Gellérthegy, 17. XI. 1930, 1 ♀ (Bi); Budapest, Sashegy, 3. IX. 1954, 1 ♂; Budapest, Guggerhegy, 5. IX. 1954, 1 ♂; Budapest, Sashegy, 10. IX. 1954, 1 ♂ (JBSz); Etyek, 29. VIII. 1917, 1 ♀; Fehérvárcsurgó, 23. IX. 1923, 1 ♀; Fehérvárcsurgó, 10. XI. 1923 (sub muscis), 2 ♀; Fehérvárcsurgó, 23. VII. 1928, 1 ♀ (Bi); Nagykevény, 30. III. 1959 (gesiebt, durch Ausleseapparat erhalten), 1 ♀ (Mah); Pákozd, Bellavölgy, 9. X. 1954 (durch Ausleseapparat erhalten), 1 ♀ (K); Révfülp, 26. VIII.

1926, 1 ♀ (Bi); Sukoró, Velencei-tó, 12. IX. 1951, 8 ♀; Sukoró, Velencei-tó 13—15. IX. 1951, 2 ♀; Sukoró, Velencei-tó, 10. X. 1951, 1 ♀; Sukoró, Velencei-tó 10, XI. 1951, 1 ♀; Sukoró, Velencei-tó, 12. XI. 1951, 32 ♀; Sukoró, Meleghegy, 14. X. 1951, 1 ♀ (K); Tihany, 20. III. 1954 (südliche Hügelabhang, unter Sträuchern gesiebt, und durch Ausleseapparat erhalten), 2 ♀, 1 ♂ (Bal). — **II/2.** Aggtelek, 18. IX. 1954, 1 ♀ (JBSz); **Börzsöny**-hgs., 1913, 1 ♀ (Bo); Letkés, 16. VII. 1920 (in pratis, ripae fluvii Ipoly), 1 ♀; **Lillafüred**, 24. V. 1931 (retis ope), 1 ♀ (Bi); Máriabesnyő, 14. IX. 1930, 1 ♀; Máriabesnyő, 16. XI. 1930 (cribri ope), 2 ♀; (Bi) Máriabesnyő, 17. XI. 1930 (cribri ope), 2 ♀; Máriabesnyő, 17. XI. 1930 (cribri ope), 1 ♀; Máriabesnyő, 23. XI. 1930 (cribri ope, hibernans), 3 ♀ (Fo); **Nógrádszalkál**, 12. V. 1922, 2 ♀; **Nógrádverőce**, 24. I. 1926 (cribri ope), 1 ♀; **Rimaszombat**, IX. 1918, 5 ♀ (Bo); **Vác-Csörög**, 14. XI. 1929 (cribri ope), 7 ♀; **Vác-Naszályhegy**, 10. XI. 1924, 1 ♀; **Vác-Szokolya**, 2. IX. 1926, 4 ♀, 1 ♂; **Vác-Tudósdomb**, 3. XI. 1929 (radix graminei, in pratis, cribri ope), 6 ♀ (Bi); **Zempléni-hgs.**, Istvánkút, 28. IX. — 4. X. 1955, 7 ♀; **Zempléni-hgs.**, Nagypéterménkő, 28. IX. — 4. X. 1955, 3 ♀ (K); **Zempléni-hgs.**, Istvánkút, 13. VIII. 1957, 1 ♀ (Soly). — **III/1.** Magas Tátra, Szepesbélai Mészköhavasok, 1934, 1 ♀; Tátraháza, 15. IX. 1936, 1 ♀ (Szel); **Trencsén**, 1 ♀ (Brancsik). — **III/3.** Alp. Kudsir, 5. VIII. 1913 (Riu Mare), 2 ♀; **Ósebeshely**, 25. VI. 1913, 1 ♀; **Ósebeshely**, 21. VIII. 1913, 1 ♂ (Bi). — **III/4.** Rév, 31. V. 1912, 3 ♀; **Tasnád**, 31. VIII. 1914, 1 ♂ (Bi). — **III/5.** Nagyenyed, 19. VII. 1917 (im Walde), 1 ♂ (Bi). — **VI/1.** Magyaregregy, 16. IX. 1920, 9 ♀ (Bi). — **VI/2.** Kisbalaton, Diás, 15. III. 1950, 1 ♀ (K); **Kisbalaton**, Diás, 20. III. 1950, 2 ♀; **Kisbalaton**, Vörs, 20. IV. 1950, 1 ♀ (K-Szó); **Simontornya**, 18. I. 1915, 1 ♀; **Simontornya**, 19. XII. 1918, 2 ♀; **Simontornya**, 1925, 1 ♀ (Pil); **Zalaszögörgy**, 8. VIII. 1954 (am Ufer des Balaton-Sees, unter Rohr, gesiebt, durch Ausleseapparat erhalten), 1 ♀ (Bal). — **VI/4.** Ruma, Slavonia, 2 ♀ (HENSCH). — **England:** „Antigua“, coll. MARSHALL 1 ♂. — **Jugoslawien:** Dalmatia, Castelnuovo, Salina, 1 ♀; Dalmatia, Na Poda, IV. 1928, 1 ♀; **Gravosa**, Lapad, 27. IX. 1926, 2 ♀; **Heregovina**, Jablanac, Plouj Plan, 16. VII. 1929, 1 ♀; **Gravosa**, Lapad, 27. IX. 1926, 2 ♀; **Ilyria**, Görz, 24. I. 1916 (Vežice), 1 ♀; **Raguza**, Lapad, 2. IV. 1926, 1 ♀ (Fo). — **Österreich:** Wien, 30. VII. 1908 (Radaun), 1 ♀ (Bi).

Idris ater SZELÉNYI, 1953 — ♂ ♀

Untersuchtes Material 136 Exemplare, davon 132(67) Weibchen und 4 Männchen. Eine eurychrone Art, die durch Bodenproben das ganze Jahr gesammelt werden kann. Die Männchen kommen außerordentlich selten vor, fliegen von Anfang Juli bis Anfang August. Die überwinternden Exemplare leben im Boden, zwischen Gräsern, ferner im Moos. Können durch verschiedene Methoden (Ketscher, Siebe, Ausleseapparat usw.) gesammelt werden. Flugperiode des Weibchens von Anfang Mai bis Mitte Oktober. Häufige Art, die in Frankreich, Rumänien, Bulgarien und Ungarn vorkommt.

I/1. Budapest, 2 ♀; Budapest, Népliget, 17. XI. 1919, 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 6. X. 1924 (sub muscis), 4 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 12. X. 1924, 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 26. X. 1924, 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 25. IX. 1925 (cribri ope, sub foliis), 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 2. IX. 1925 (cribri ope, sub foliis), 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 5. X. 1925, 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 1. X. 1926, 1 ♀; **Duka-Csöröghegy**, 14. XI. 1929, 4 ♀ (Bi); **Perkáta**, 19. VII. 1954, 1 ♂ (JBSz); **Szigetszentmiklós**, 7. V. 1909, 1 ♀; **Szigetszentmiklós**, 18. IX. 1911, 1 ♀; **Szigetszentmiklós**, 3. V. 1912, 1 ♀; **Szód**, 14. IX. 1918 (cribri ope), 2 ♀; **Tiszaföldvár**, 6. IX. 1914, 1 ♀ (Bi); **Zamárdi**, 6. V. 1953 (Törekiláp, Újlaki-erdő, aus Fallab gesiebt, durch Ausleseapparat erhalten), 1 ♀ (K). — **II/1.** Budapest, Hárshegy, 4. X. 1921 (retis ope in quercetis), 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 23. IX. 1913, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 20. II. 1917, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 28. II. 1917 (sub muscis), 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 8. VI. 1918, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 1. VIII. 1918, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 11. VIII. 1918, 2 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 18. VIII. 1918, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 4. I. 1920, 6 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 26. IV. 1922, 3 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 2. V. 1923, 2 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 23. I. 1926 (sub muscis), 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 9. VI. 1926, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 8. VIII. 1926, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 14. X. 1926, 2 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 27. VI. 1927, 2 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 21. IX. 1927 (retis ope), 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy,

28. IX. 1929, 4 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 1. X. 1929, 1 ♀; Budapest, Hűvösvölgy, 24. X. 1929 (retis ope), 2 ♀; Budapest, Gellérthegy, 17. II. 1920, 3 ♀; Budapest, Kelenföld, 20. IV. 1918 (auf Bitterwasserquellen), 2 ♀; Fehérvárcsurgó, 27. IX. 1923, 1 ♀; Fehérvárcsurgó, 10. XI. 1923 (sub muscis), 2 ♀; Fehérvárcsurgó, 23. VII. 1925 (xerophil), 1 ♀ (Bi); Kaposvár, IX. 1940, 1 ♀ (Anonymus); Nadap, Velencei-hgs., 23. II. 1951, 2 ♀; Nadap, Velencei-hgs., 14. XI. 1951 (unter Baumrinde, gesiebt), 1 ♀ (K); Sukoró, 13–15. X. 1951, 1 ♀; Sukoró, 12. XI. 1951, 8 ♀ (K). — **II/2. Máriabesnyő**, 16. XI. 1930 (cribri ope), 3 ♀; Máriabesnyő, 19. XI. 1930 (Iharostető, cribri ope), 1 ♀; Máriabesnyő, 23. XI. 1930 (hibernans), 4 ♀; Máriabesnyő, 7. XII. 1930, 4 ♀ (Fo); Rád, Nógrád m., 3. VIII. 1926, 1 ♂; Vác-Csöröghegy, 14. XI. 1929 (cribri ope), 8 ♀; Vác-Naszályhegy, 10. XI. 1924, 1 ♀; Vác-Tudósdomb, 1. VIII. 1926, 1 ♂ (Bi); Zempléni-hgs., Nagypétermenkő, 28. IX.—4. X. 1955, 2 ♀ (K). — **III/2. Pecsétszeg**, 8. VIII. 1911, 1 ♀ (Bi). — **III/4.** Rév, 6. VI. 1912, 1 ♀; Tasnád, 10. VII. 1912, 1 ♂ (Bi). — **III/5. Nagyenyed**, 3. VIII. 1917, 1 ♀; Nagyenyed, 6. VIII. 1917 (Órhegy, in pratensis, cribri ope), 2 ♀ (Bi). — **VI/1. Mecsek-hgs., Szudóvölgy**, 23. X. 1953 (am Bachufer, gesiebt), 5 ♀; Mecsek-hgs., Misina 24. X. 1953 (aus Fallaube gesiebt), 1 ♀ (K). — **VI/2. Balatonszentgyörgy**, 2. III. 1950 (Buschwald, gesiebt), 1 ♀; Kisbalaton, Diás, 20. III. 1950, 1 ♀ (K-Szé); Lovas, 29. VIII. 1954 (aus Fallaub gesiebt), 1 ♀ (Bal); Simontornya, 26. I. 1912, 1 ♀; Simontornya, 14. XII. 1912, 1 ♀; Simontornya, 16. II. 1916, 1 ♀ (Pil); Simontornya 16. I. 1919, 1 ♀ (Ujh). — *Bulgarien*: Sofia, 9. IX. 1928, 1 ♀ (Bi). — *Frankreich*: Nizza, Gallia, 9. V. 1930 (VENCE), 2 ♀; Nizza, Gallia, 12. V. 1930 (cribri ope), 1 ♀ (Fo).

3. *Idris flavicornis* FÖRSTER, 1856 — ♀

Sehr seltene Art. Aus Ungarn nur aus folgenden Fundorten bekannt: **I/1.** Perkáta, 27. VII. 1954, 2 ♀ (JBSz). — **II/1.** Budapest, Svábhegy 21. I. 1920 (in trunco fagi), 1 ♀ (Bi). — **II/2.** Zempléni-hgs., Istvánkút, 29. IX.—4. X. 1955, 1 ♀ (K).

4. *Idris hilaris* SZELÉNYI, 1953 — ♀

Seltene Art. Nachfolgend gebe ich die Fangdaten und die Fundorte der Art an, ferner verteile ich das Material nach der zoogeographischen Methode von L. MÓCZÁR: **I/1.** Bátorliget, Nyírség, 28. IX.—4. X. 1949 (Torfwald), 3 ♀; Ócsa, Nagyerdő, 28. X. 1952 (unter *Alnus* sp., gesiebt), 4 ♀ (K). — **II/1.** Visegrád, 12. VI. 1926, 1 ♀ (Bi). — **II/2.** Lillafüred, 24. V. 1931 (retis ope), 1 ♀ (Bi); Börzsöny-hgs., Magasfa, 20. III. 1920, 1 ♀ (Du); Börzsöny-hgs., 1913, 1 ♀ (Bo). — **IV.** Ruma, Slavonia, 3 ♀ (HENSCH). — **VI/1.** Magyaregregy, 16. IX. 1920, 3 ♀ (Bi). — **VI/2.** Kaposvár, IX. 1940, 1 ♀ (Anonymus). — *Frankreich*: Nizza, Gallia, 13. IV. 1928 (Vallons les Fleurs), 1 ♀ (Fo). — *Jugoslawien*: Montenegro, Bjele Gora, Grahovo, 1929 (1300 m ü. d. M.), 1 ♀ (Fo).

5. *Idris psammon* J. B. SZABÓ, 1965 — ♀

I/1. Kunfehértó (Cyperetum), 19. VII. 1955, 1 ♀ (JBSz).

6. *Idris fumipennis* J. B. SZABÓ, 1965 — ♀

I/1. Duka-Csöröghegy, 5. X. 1925, 2 ♀ (Bi).

7. *Idris lamelliscutellaris* J. B. SZABÓ, 1965 — ♀

II/1. Nadap (János-forrás), 23. X. 1951, 1 ♀ (K).

8. *Idris aureonitens* J. B. SZABÓ, 1965 — ♀

Griechenland, Attiki, Daphni, 15. IV. 1931, 1 ♀ (Fo).

9. *Idris pseudofumipennis* J. B. SZABÓ, 1965 — ♀

VI/2. Kisbatalon, Zalavár, 18. IV. 1950, 1 ♀ (K). — II/2. Budapest, Hívősvölgy, 16. XI. 1922 (in quercetis, sub foliis, cribri ope), 1 ♀ (Bi).

Liste der Fundorten mit ihren zoogeographischen Koordinaten

Aggtelek: II/2, F-17; Balatonszentgyörgy: VI/2, L-9; Bátorliget: I/1, H-22; Börzsöny-hgs. (Magasfa): II/2, H-13/14; Budapest (Kelenföld, Népliget, Rákos): I/1, I/J-14; Budapest (Budafok, Gellérthegy, Guggerhegy, Hárshegy, Hívősvölgy, Sashegy, Svábhegy): II/1, I/J-14; Duka (Csöröghegy): I/1, H-14; Etyek: II/1, J-13; Fehérváresurgó: II/1, J-12; Kaposvár: VI/2, N-10; Kisbatalon (Diássziget, Vörs, Zalavár): VI/2, M-9; Kunfehértó: I/1, J-15; Letkés: II/2, H-13; Lillafüred: II/2, G-18; Magas Tátra (Szepesbélai Mészköhavasok, Visoké Tatry, Tschechoslowakei): III/1, C-16/17; Magyareregny: VI/2, C-12; Máriabesnyő: II/2, J-14; Mecsek-hgs. (Misina, Szuadó völgy): VI/1, N-11/12; Mohácsi-sziget, Kölkedi-erdő: I/1, O/14/15; Nadap: II/1, J-13; Nagyenyed (Aiud, Rumänien): III/5, N-26; Nagykevény: II/1, J-13; Nógrádszakál: II/2, G-15; Nógrádverőce: II/2, H-13; Ócsa, Nagyerdő: I/1, J-14; Ósebeshely (Sebiseul Vechiu, Rumänien): III/5, P-26; Pákozd: II/1, J-13; Pecsétszeg (Chiuesti, Rumänien): III/2, J-26; Perkáta I/1, K-13; Révfülpö: II/1, L-10; Rimaszombat (Rimavska Sobota, Tscheschoslowakei): II/2, F-16; Ruma, Slav.: V/4, S-16; Simontornya: VI/2, L-13; Szigetszentmiklós: I/1, J-14; Sukoró: II/1, J-13; Sződ: I/1, I-14; Tabdi: I/1, M-15; Tasnád (Tasnad, Rumänien): III/4, I-13; Tátraháza (Tschechoslowakei): III/1, C-17; Tihany: II/1, L-11; Tiszaföldvár: I/1, K-17; Trencsén (Trencin, Tschechoslowakei): III/1, D-11; Vác (Gajári-telep, Naszályhegy, Szokolya, Tudósdomb): II/2, H-14; Vác-Sződ: I/1, H-14; Velence: I/1, J-13; Visegrád: II/1, H-14; Zalaszentgyörgy: VI/2, L-9; Zamárdi: I/1, L-11; Zempléni-hgs. (Istvánkút, Nagypéterménkö, Rostalló): II/2, F-26.

SCHRIFTTUM

1. KIEFFER, J. J.: *Das Tierreich, Scelionidae*. Lief. 48, 1926, p. 156—161.
2. MÓCZÁR, L.: *Die Seehie und die ökologischen Gesichtspunkte der Bezeichnung zoogeographischer Gebietseinheiten*. *Fragm. Faun. Hung.*, 11, 1948, p. 85—89.
3. SOÓS, Á.: *Felhasználható-e a múzeumok rovaranyaga etológiai és ökológiai vizsgálatokra?* *Állatt. Közlem.*, 49, 1958.
4. SOÓS, Á.: *Ist das Insektenmaterial der Museen für ethologische und ökologische Untersuchungen verwendbar? Angaben über die Flugzeit und Generationsanzahl der Sciomiciden (Diptera)*. *Acta Ent. Mus. Nat. Pragae*, 32, 1958, p. 101—150.
5. SZABÓ, J. B.: *Remarks on the systematics of the genus Idris Förster, 1856, with redescription of Idris coxalis Kieffer, 1908., and description of some new Palaearctic species (Hymenoptera, Scelionidae)*. *Ann. Hist.-nat. Mus. Nat. Hung.*, 57, 1965, p. 367—373.
6. SZELÉNYI, G. in SZÉKESSY, V.: *Bátorliget élővilága. — Die Tier- und Pflanzenwelt des Naturschutzgebietes von Bátorliget und seiner Umgebung*. Budapest, 1953, spec. p. 481—482.