

Hymenoptera

Die Hymenopterenfauna Simontornyas

Von F. Pillich, Simontornya (Ungarn).

Im 43. Jahrgang des Entom. Jahrbuches habe ich mit der Aufzählung der hiesigen Hautflügler begonnen. Die Goldwespenfauna, die auf S. 143—146 aufgezählt ist, sei noch ergänzt mit *Cleptes chevrieri* Frey Gessn. ♂ hg. 7. VII., ♀ hg., L. an Euphorb. Gerard. 7./21. VII., *pallipes* Lep. ♀ k. 9./12. VII. *Notozus constrictus* Först. hg. an Euphorb. Gerard; Ef.—Ph. 22. VII. bis 4. VIII. *Hedychridium flavipes* Ev. fr. L. an Euphorb. Ger. Pf. e.; hg. 21. VI. bis 18. VII., *monochroum* Buyss. L., Eb., hg., Lw., Ce. 23. VI., 17. VII., 29. VIII., 9./12. IX. *Chrysis viridula v. cingulicornis* Först. fr. Ef.—Ph., gy.-kút. 12. bis 14. V., womit sich die Zahl der Goldwespen auf 57 Arten und 24 Varietäten beläuft. Auf Seite 144 dortselbst sei von unten gezählt in Reihe 11 *Euckroeus* in *Euchroeus* und in Reihe 10 *Gyertyduoser* in *Gyertyánoser* hiermit richtiggestellt.

Im folgenden sind die Vertreter der meisten Bienenfamilien aufgezählt, deren freundliche Bestimmung ich Herrn I. D. Alfken verdanke. Die noch ausstehenden wenigen, doch zum Teil artenreichen Familien gedenke ich in den folgenden Jahren zu veröffentlichen. Die hier kundgegebene Bienenfauna stimmt im großen und ganzen mit jenen anderer ungarischer Flach- und Hügelländer überein. Einige sehr frühe Flugzeiten des beispiellos heißen Frühlings 1934 sind besonders angemerkt. Die neu hinzugekommenen Abkürzungen sollen folgenderweise gedeutet werden: Ce. = neben der Landstraße nach Cece; Fg. = Farkasgödrök, hohler Feldweg, abzweigend von der Fahrstraße nach Rácegres; gy.-kút = Brunnen beim Gyertyánoser Waldrand, daneben mit Lößwänden, welche sich als der beste Fangplatz erwiesen; hier fliegt im Oktober *Colias chrysorrhoea ab. hurlegi aign.*; Hb. = bei der Holzbrücke neben der Eisenbahnbrücke des Sió - Kanals; I. = neben der Landstraße nach Igar; Lw. = die Umgebung des J. Löwyschen Weingartens, blumenreich und mit Lößwänden; St.-Pt. = Sankt Peter-Waldrand; td. = temetődülö, hohle, blumenreiche Fahrwege südwestlich vom Friedhof; W. H. = Eisenbahnwächterhaus; ! = ganz besonders.

Anthidium cingulatum F. ♂ szk.; gy.-kút 27. VI., 7./8. X., ♀ Lößwände Ce.; gy.-kút 11. IX. bis 8. X., *florentinum* F. ♂ valde co. r., Eb., szk., hg. 30. VI., 11.—29. VII., 12. VIII. bis 15. IX. (am 27. VIII. in copula), 1 Exemplar am 8. X. gy.-kút

Löß; an *Ballota nigra*, *Ononis spinosa*; Dr. Stefan Kiß erbeutete 13. bis 22. VIII. 1932 an *Lythr. salicar.* mit großer Geschicklichkeit nur auffallend große Tiere, daneben an *Ononis* flogen lauter kleine; ♀ fr. r., Eb., szk., k., Lw., W. H. 56, hg., D., auf der Gasse, am Zimmerfenster 18. VI., 11. VII. bis 24. IX.; *laterale Latr.* ♂ 11—15 mm; nicht selten D., Fg., Lw. an *Carduus acanth.* (10. bis 21. VII. 1934) 27. VII. bis 13. VIII., ♀ 10—14 mm, Fg., hg., r. an *Card. acanth.*, *Centaurea* Sadler u. micr. 8./10. VII. 1934; ein zerrissenes Ex. an der Lößwand bei gy.-kút am heißen 3. X. 1933 (das Erbeuten eines blitzschnell dahinsausenden *laterale*-♂ an Distelköpfen war stets ein Ereignis, ebenso, wie man zufrieden sein konnte, wenn man gelegentlich verschiedener Ausflüge an oft mühsam festgestellten Fundorten und Nährpflanzen nach geduldigem Auflauern 1—2 Stücke der Hautflügler *Camp-topoeum frontale* F., *Hedychridium plagiatum*, *Paradioxys pannonica*, *Cryptochilus egrepinus* od. *Xylocopa cyanescens*, der Wanzen *Vilipianus galii* u. *Picromeris conformis*, der Schwebefliege *Milesia semiluctifera*, des Käfers *Satoristyea meschniggi* oder der Schmetterlinge *Marumba quercus* oder gar *Simplicia rectalis* erbeutete — hingegen galt es als ein richtiger entomologischer Festtag, wenn ich zufällig höchst selten mal 1 Ex. von *Polochrum repandum* (*Sapygide*), *Stizus fasciatus*, *Larra anathema* (2 Sphegiden), *Stilbum cyanurum* (Goldwespe), *Notochrysa fulviceps* (*Neop-teron*), *Saga serrata* (*Orthopt.*), dann im Walde je 1 Ex. der Wanze *Catoplatus flavipes*, der Zikade *Zygarella pulchro* oder der Käfer *Ditomus clypeatus* und *Carabus hungaricus*, schließlich des Eulenfalters *Aporophila nigra* auf der Wiese und der Spinne *Hogna* (*Trochosa*) *singoriensis* in Gärten erwischen konnte; *lituratum* Pz. Pf. e., St.-Pt., Lw., hg., szk., W. H. 56, an *Carduus acant.* und *Onopordon acant.*, die ♀♀ außerdem auch noch an *Centaurea micrant.* und *Sadleriana*; ♂ (1934 ab 20. V.) 19. VI. bis 17. VII., 5. VIII., 8./12. IX., ♀ fr. 14. V., 3. VII. bis 29. VIII., 22. IX.; *manicatum* L. co., r., hg., t., S., k., szk., Lw., gy.-kút, an *Ballota nigra*, *Ononis spin.*, *Salvia nemorosa*, ♂ außerdem auch noch an *Carduus acant.*; ♂ 16./23. VI., 12. bis 26. VII., 9. VIII. bis 19. IX., ♀ (20. V. 1934) 16./23. VI., 7. bis 27. VII., 18. VIII. bis 7. X.; *oblongatum* Ltr. fr. S., !, hg., szk. u. Ce. an Löß, r., Lw., R., an *Reseda lutea* ! Euph. ger. u. *Carduus acant.*; die ♀ außerdem noch an *Ballota nigra*, *Ononis spin.*, *Conium mac.*, *Malva silvestris*; ♂ 3. VII. bis 13./21. VIII., 2./11. IX., ♀ 17. VI. bis 29. IX.; *punctatum* Latr. 1 frisch ♂ R. 19. V. 1934; *strigatum* Pz. ♂ e. 19. VI., ♀ 1. VIII.; *tenellum* Mocs. ♂ Fg., Lw. im Jahre 1934 3. bis 15. VI., ♀ fr. Hb., Lw., r., Ef., P., an *Carduus acant.*, *Onopordon ac.*, *Centaur. Sadl.* et micr., *Ballota nigra* und *Anchusa officinalis*; *variegatum* F. ♂ Fg. 28. V., 3./18. VI., 15. VII.

Anthophora acervorum L. ♂ co., k., r., szk., P., Pf.e, an *Lamium purp.*, *Viola*, *Syringa*, *Salix cin.*, an Löß und Mauern,

12. III. bis 22. V.; *var. squalens* Dours. ♀ co. k., szk., L., P., Pf. u. Cservölgy e., an Lamium purp., Glechoma hirsuta, Syringa, Löß und Mauern, 28. III. bis 19. V., am 11. VI. 1 Ex. an Thymus; *aestivalis* Pz. k. an Syringa 14. V., Csi. an Salv. nem. 5. VI., ♀ e. 1. VI.; *albigena* Lep. co. hg., k., Lw., gy.-kút u. szk. i. Löß, Eb., Ce., L., ♂ (1934 ab 28. V.) 7. VII. bis 6. X. auch an Lycium, ♀ 11. bis 27. VII., 21. VIII. bis 8. X.; *crinipes* Smith co. k., td., r., hg., Eb., Csi., e., L., Ph., sz., S., I., an Vicia cracca! Salvia nem, austr. et prat., Syringa, Anchusa off., ♂ außerdem noch an Muscari comos. u. Stachys recta 30. IV. bis 20. VI., ♀ 2. V. bis 20. VI., ein Ex. im Fenster 31. VIII.; *furcata* Pz. 1 ♀ S. 16. VI.; *garrula* Rossi ♂ Lw. 10. VIII., ♀ Hausmauer des Dr. Kiß 12. bis 15. VII., Csi.-szk. 22. IX.; *magnilabris* Fdsch. ♂ szk. 1./10. VIII., ♀ Ef.-Ph., u. gy.-kút Löß 30. VIII., 6. X.; *parietina* F. ♂ co. hg. an Vicia cr. ! k. an Syringa, Csi., szk., td. an Salv. prat. et nemor., Anchusa off. 13. V. bis 26. VI., ♀ co. hg. an Vicia cr. 10. bis 26. VI.; *var. schencki* D. T. ♀ hg. an Vicia 19./21. VI.; *pipiens* Mocs. co. k. ! u. überall, doch im Walde nicht, ♂ 12. VII. bis 30. IX., ♀ 6. VII. bis 24. IX. auch an Centaur. mier.; *pubescens* F. fr. szk., Löß, hg., Lw. an Ballota nigra, ♂ 15. VII. bis 1. IX., ♀ 21. VII. bis 10. VIII., 9. IX.; *quadriasciata* Vill. ein ♀ r. 16. VIII.; *retusa* L. k. an Syringa, e., Ph., td., ♂ (i. J. 1934 ab 14. IV.) 30. IV. bis 20. V. an Ajuga genev., Nonnea pulla, Euph. cyp., ♀ 14. V. bis 3. VI. an Salvia austr., Anchusa off.; *var. meridionalis* Pér. ♂ fr. e. an Ajuga gen., Salv. prat., k. an Syringa, hg. an Vicia cr., r. an Symphyt. off., gy.-kút. 21. IV. bis 21. VI.; ♀ e., hg., r., gy.-kút, an Salvia prat. nem. et austr., Vicia cr., Anchusa off. (14. V. 1934) 20. V. bis 21. VI.; *vulpina* Pz. ♂ hg., Lw., 18./27. VII., ♀ k., L., Lw. 16./18. V., 7. VII., 10. VIII. bis 12. IX.

Biastes brevicornis Pz. ♂ co., Lw., Ef.-Ph. 18. VII. bis 8. VIII. ♀ co., Lw., hg., Ef.-Ph. meist an Wänden 21. VII. bis 8. IX.

Camptopoeum frontale F. ♂ td., Lw., szk., Ph.-Ef. an Centaurea micrantha 22. VII. bis 11. VIII. nicht selten, ♀ 27. VII. 1934 td. an Centaurea micrantha.

Ceratina acuta Friese fr. ♂ Fg., !, Ef.-Ph., gy.-kút 6. bis 20. V. an Thymus, Nonnea, Salv. nem., ♀ Pf., e., Fg., gy.-kút 28. IV. bis 23. V., 23. IX.; *callosa* F. ♂ Pf., e. an Doronicum hung. 28. IV. bis 16. V., ♀ hg., gy.-kút im Löß, S. an Salv. nem., St.-Pt. an Onopordon acanth. 16./26. VI., 5./11. VII., 8. X.; *cyanea* K. ♂ hg., D., Lw., R., szk., St.-Pt. 20./22. V., 16. VI., 3./7./27. VII. 3. VIII., ♀ Wald, Waldränder, Ef., Fg., gy.-kút, auch an Euph. ger. 28. IV. bis 23. V., 3. bis 27. VII., 11. bis 24. VIII., 22. IX.; *nigrolabiata* Friese ♂ e. 29. VI.

Chalicodoma muraria F. 1 ♀ k. im Jahre 1909.

Coelioxys acuminatus Nyl. ♂ k. 18. VI., ♀ szk. u. gy.-kút in Löß, k. an Nepeta cataria, Csi. an Euph. ger. (13. V. 1934), 28. VI. bis 14. VII., 30. IX.; *africana* Lep. hg., Fg., Lw., Ef.-Ph.,

Csi., Eb., td., L. und gy.-kút im Löß; ♂ co. (13. bis 21. V. 1934), 5. bis 29. VII., 19. VIII., 30. IX. an Echium vulg. ! Carduus acant., ♀ co. (14. V. 1934) 5./17. VII., 21. VIII. bis 8. X.; *aurolimbatus* Först. ♂ sz. 15. bis 21. VII., ♀ fr. Ph., k., hg., S., Lw., sz. an Hys-sopus offic., Lavatera thuring. 8. VII. bis 4. VIII.; *brevis* Ev. ♂ Lw., S., hg., D., gy.-kút, an Euphorb. ger. (20. V. 1934) 19. VI. bis 25. VII., ♀ vor der Apotheke 8. VIII.; *conoideus* Kl. ♂ Ef. an Salv. nem. 20. V. 1934, ♀ (1934 ab 2. VI.) L., Ef.-Ph., gy.-kút im Löß, an Euphorb. ger. u. Hyssopus offic. 9. VII., 3./5. VIII., 27. IX. bis 8. X.; *elongatus* Lep. ♂ Lw., szk.-Löß, Cservölgy e. 19. VII., 10./24. VIII., ♀ fr. Lw., gy.-kút-Löß, r. an Cirsium canum 19. VII., 17. VIII., 4. IX. bis 8. X.; *marginatus* Först. I ab-gefл. ♀ gy.-kút. Löß, 8. X., *haemorrhous* Först., ♀ Lw. 29. VIII.; *mandibularis* Nyl. ♀ Ef. an Sambucus ebulus, gy.-kút, 20. VII., 30. VIII., 27./30. IX.; *polycentris* Först. ♂ hg., Ef.-Ph. 5./22. VII., 3. VIII., ♀ Garten des Dr. Kiss, L. in Löß, hg., Lw. 12. bis 29. VII., 4./20. bis 26. VIII.; *quadri-dentatus* L. ♂ Ph. an Asperula glauca 24. V., ♀ Fg. 27. V., 10. VI.; *rufescens* Lep. et Serv. ♂ fr. Lw., hg., Pf. e., k. an Echium vulg. und Allium schoenopr. (1934 ab 26. V.) 10. VI., 3. bis 12./23. VII., ♀ hg., szk. u. gy.-kút im Löß, k. an Nepeta catar. 5./12./14. VII., 10. VIII., 1./8./27. IX., 3. X.; *rufocaudatus* Sm. ♂ hg., szk., Lw. an Carduus acant. 17. bis 29. VII., ♀ k., hg., L. im Löß 14. bis 30. VII., 14./15. VIII., 13. IX.

Colletes anchusae Nosk. co. Pf. e. an Anchusa Barrelieri ♂ 27. V. bis 12. VI., ♀ 8. bis 12. VI.; *cunicularis* L. ♂ co. r. an Salix-Arten, Csi. an Euph. cyp., Pf. e. 30. III. bis 24. IV., ♀ r. an Salix ciner. 30. III. bis 19. IV.; *daviesanus* Sm. co. hg. vor Sandlöchern, r., P., Ph., L., k., Ef., Lw., S., Eb., szk., t., ♂ 20. VI. bis 26. VIII. an Tanacet. vulg., Berteroia incana, Centaur. mier., ♀ 9./11. VII., 6. VIII. bis 7. X. an Tanacet. vulg., Eupatorium cannabinum; *fodiens* Gffr. 1 ♂ Csi. 23. VII.; *hylaeiformis* Ev. co. allenthalben an Wegen und auf Weiden an Eryngium campestre ♂ 18. VII. bis 24. VIII., ♀ 24. VII. bis 1. IX.; *mar-ginatus* Sm. ♂ fr. 15. VII. bis 18. VIII., L., szk.-Löß, r., Lw., e., Ph.-Ef. an Euph. ger., ♀ P., r., L., Fg., D., Eb., Ph.-Ef. (1934, 28. V. bis 3. VI.), 14./20. VII., 2. VIII. bis 2. IX., 2. X.; *nasutus* Sm. co. 9. VI. bis 1. VIII., hg., S., D., Ef., Pf. e., Lw., an Echium vulg.! Anchusa off., Centaurea Sadler, Salvia nem.; *punctatus* Mocs. ♂ D., Ef.-Ph., an Salvia nemor. 18./27. VII., 4./18. VIII., ♀ D. 8. VIII.; *similis* Schck. (picistigma C. G. Thomson), ♀ gy.-kút 7./8. X.; *succinctus* L. ♂ co. D., Lw., Eb., Ef.-Ph. an Carduus acant. 18. VIII. bis 19. IX., ♀ co. D., Lw., sz., szk., td., r., L. u. gy.-kút im Löß 21. VIII. bis 8. X., nistet in schattigen Lehmwänden, dort erbeutete ich mit demselben Netzschlag 1 *Halictus elegans* Lep. ♀.

Crocisa affinis Mor. ♂ r. an Salvia nemor., Ph. an Lavat. thuring., k., Lw., szk.-Löß 12.VII. bis 4. VIII., ♀ Ef.-Ph. 23. VII.,

4. VIII.; *albociliata* R. Meyer fr. hg. im Sand, szk., gy.-kút und Ce. im Löß, Lw., k., Ef.-Ph., ♂ 7. bis 29. VII., 10. VIII., 1. bis 11. IX., ♀ 5./19./26. VII. bis 30. IX. (1934 ♂♀ ab 30. V.); *major* Mor. ♂ szk., D. 10./12. VIII., ♀ hg., gy.-kút im Löß 30. IX. bis 8. X.; *var. truncata* Pér ♂ L. 26. VII.; *ramosa* Lep. ♀ fr. Eb., L., gy.-kút 8. IX. bis 7. X.; *scutellaris* F. ♂ fr. k. an Nepeta cataria 14. VII., ♀ L. 26. VII. bis 13. IX.

Dasypoda plumipes Pz. ♂ co. überall 10. VII. bis 2. X. an Ononis spin., Salvia nemor., Eryng. camp., Centaurea micr., ♀ co. überall 10./15. VII., 13. VIII. bis 2. X. an Sand und Lößwänden, Ononis spin., Carduus acant., Cirsium canum; *var. minor* Mor. fliegt mit der Stammart ♂ fr. 8. VIII. bis 11. IX. besonders an Berteroa incana, ♀ 16. VIII., 7. IX.

Dioxys tridentatus Nyl. ♂ szk. 18. VIII., ♀ Csi. 28. VI., Fg., gy.-kút Löß 23. IX. bis 8. X.

Epeolus cruciger Pz. ♂ Ph., Pf. e., gy.-kút 21./25. VIII., 2./30. IX., ♀ co. S., szk., L.-Löß 7. VIII. bis 13. IX.; *marginatus* Bisch. ♂ szk. Löß 10. VIII.; *schummeli* Schill. ♂ hg. 22. VII., ♀ Lw. 22. VII.; *similis* Höppn. ♀ szk. u. gy.-kút im Löß (19. VIII. 1934), 1. IX., 3. X.; *tristis* F. Sm. ♂ D., Salvia nemor. 24. VII., 1. VIII., ♀ hg. L.-Löß, r. Cirsium can. 28. VII. bis 21. VIII.

Eucera chrysopyga Pér. ♂ co. Fg., hg., D., r., L., S. an Astrag. onobr., ! anchusa off; Vicia cracca u. Thymus 4. VI. bis 7. VII., ♀ co. Fg., hg., szk., td. an Astragal. onobr. ! Anchusa offic. und Vicia cracca (1934 ab 1. VI.) 11. VI. bis 20. VII.; *cinerea* Lep. ♂ co. Fg., hg., r., Ph., Ef., I. an Salvia nem. et prat. 26. V. bis 19. VI., ♀ co., Fg., hg., D., Ef., szk., td., r., 12. VI. bis 8. VIII.; *clypeata* Erichs ♂ co. gy.-kút, Fg., Csi., St.-Pt., L., Ph., I., Lw., szk., an Euph. cypar., Sisymb. or., Anchusa off., Salvia nem. u. Thymus 5. V. bis 13. VI., ♀ fr. ebendorf an Vicia cr., Sisymb. orient., Salvia nem. u. Thymus (1934 ab 26. V.) 9. VI. bis 29. VII.; *curvitarsis* Mocs. 1 ♀ hg. 23. VII.; *excisa* Mocs. 1 ♀ I. an Salvia nemor. 11. VI.; *interrupta* Baer ♂ gy.-kút 12. V., 1 ♀ k.; *longicornis* L. ♂ e., D., R., r., L. 18. bis 26. V., 1./16./20. VI., 1./8. VIII., ♀ e. 16. VI.; *nitidiventris* Mocs. co. fast überall an Vicia cr., Salvia austr. et nemoros., Anchusa offic., Nonnea pulla ♂ 3. V. bis 21. VI., außerdem noch an Euph. cyp., Thymus und Carduus nut., ♀ 7. V. bis 11. VII., außerdem noch an Astragal. onobr. ! Ajuga genev. und Syringa; *pannonica* Mocs. (nec. discoidalis Mor.) Pf. e. ♂ 22. V., ♀ 22./23. V. an Euphorb. salicifol. nach Mocsáry soll diese Biene in „Hung. centr. Ende V u. Anfang VI Onopordon acant. besuchen“; *parvicornis* Mocs. hg., td., D., Fg., Hb., Ph., e. ♂ 5. V. bis 10. VI. an Anchusa off., Euphorb. esula, Chaerophyllum temulum ♀ co. 26. V. bis 19. VI. an Anchusa off., Salvia prat. u. Thymus; *pillichii* Aljk. ♂ co. überall 5. V. bis 22. VI. an Vicia cracca, Syringa, Euph. cyp., Ajuga genev., Salvia austr. et nemor.,

Anchusa offic., *Symphyt. off.*, *Lamium purp.*, *Marrub. peregr.*, ♀ Pf. e., hg. 22. V. bis 26. VI.; *seminuda Brullé* ♂ auf Waldblößen, r., P. 15. IV. bis 16. V. an *Muscari racemos.*, *Lamium purp.*, *Glechoma hirsuta*, *Euphorb. cyp.*, *Capsella b. past.*, *Ajuga genev.*, ♀ co. Pf. e., Csi., r., D., Ce., I., F. 6. V. bis 29. VI. an *Ajuga genev.*, *Euph. cyp.*, *Salvia nem.*, *Vicia cracca*; *spar-siciliata Alfk.* 1 ♀ Hb. an *Capsella b. past.* 7. V.; *spectabilis Mocs.* ♂ co. r., D., Ce.-F. 27. VI. bis 2. VIII., ♀ co. r., D., 23. VII. bis 11. IX. an *Centaurea pannonica* ! *Salvia nemoros.*, *Car-dus ac.*; *tuberculata F.* ♂ co. k., hg., Csi., Ph., e., I., R., r. L. 13. IV., 4. V. bis 30. VI. an *Euphorb. cyp.*, *Syringa* !, *Salvia austr.* et *nemoros.*, *Lamium purp.*, *Ajuga genev.*, *Symphyt. off.*, *Vicia cr.*, ♀ fr. 6. V. bis 26. VI. an *Syringa*, *Euph. cypar.*, *Anchusa off.*, *Nonnea pulla* und *Vicia cr.* ebendort, v. *bicincta* Lep. 1 ♂ Csi. 5. V.

Halictoides inermis Nyl. 1 ♂ szk. an *Campanula glomerata* v. *farinosa* 14. VIII.

Heriades (Eriades) crenulatus Nyl. co. fast überall ♂ 25. VI. bis 19. VIII. an *Centaurea micrant* !, *Carduus acant.*, ♀ 10. VII. bis 1. IX. an *Centaur. micr.* !, *Conium*, *Carduus ac*, *Campanula glomer.* v. *farinos.*, in Rohrdächern; *emarginatus Nyl.* ♂ k., S. an *Ranunculus sardous* 27. IV., 8. V., 8. VI., ♀ fr. in Rohrdächern, e. 16. VI., 15. VII.; *florisomnis L.* (*campanularum K.*) ♂ S. an *Conium* 10. VII., ♀ e., szk. an *Campanula bonnon.* 23. VII., 14. VIII.; *foveolatus Mor.* ♀ fr. szk., e. an *Campanula bonnoniens et glomerata* var. *farinosa* 5. bis 14. VIII.; *fuliginosus Pz.* (*nigricornis Nyl.*) fr. szk., e., Lw. 12. VII. bis 14. VIII. an *Campan. bon.* et *glom.* var., *Lavater. thur.*; *maxillosus L.* (*florisomnis auct.*) ♂ fr. k., r. 19. IV. bis 30. V. an *Syringa* et *Philadelphus*, ♀ an Rohrdächern, k., im Zimmer 16./20. V., 16. VI.

Lithurgus chrysurus Fonsc. ♂ co. Lw. ! hg., Eb. an *Centaurea micranth.* ! et *Sadleriana*, *Carduus acant.* 13. VII. bis 27. VIII., ♀ Lw. 9. VIII. bis 1. IX.; *fuscipennis Lep.* ♂ L. 29. VII., ♀ Lw., r., k., im Fenster 1. VIII. bis 2. IX.

Macropis labiata F. ♂ ♀ co. r. bloß an *Lysimachia vulg.* 19. VII. bis 13. VIII.

Megachile albisecta Klg. ♂ ♀ gy.-kút 30. IX. bis 7. X.; *apicalis Spin.* fr. k., S., hg., r., t., Ef. an *Carduus acant.*, *Centaurea micr.* et *Sadleriana* ♂ 10. bis 21. VI., 7. VII. bis 11. VIII., ♀ 19. VI. bis 25. IX. auch an *Marrubium peregr.*, *argentata F.* ♂ gy.-kút 26. V. 1934 ♀ hg. 7./28. VII.; *bombycina* (Pall.) *Rad.* ♂ k., szk. 9./26. VII.; ♀ r. 13. VII. *centuncularis L.* k., Lw., td., gy.-kút, e., an *Nepeta cataria* ! *Eryng. camp.* ♂ 25./29. V., 17./27. VI., 2./13.-25. VIII., 1 Ex. schlüpfte aus einer *Dictamnus Blattrolle*, ♀ 2. VI., 7./14.-20.VII., 2./16.-30. VIII., 24. IX. bis 8. X. auch an *Ononis spin.* ! und *Lappa major*; *circumcincta K.* ♂ Ph., Pf. e., D., Eb., Lw., k. 28. V. bis 6. VI., 14./15. VII., 2./15. IX., ♀ Fg. *Thymus* 2. bis 5. VI.; *deceptoria* Pér. co. k.,

hg., gy.-kút, Lw., Ce.-Löß, td., Fg., Ph.-Ef., D., Csi. ♂ (1934 ab 26. V.) an Lavatera thur., Carduus ac. 18. VI., 7./12. VII. bis 13. VIII., 8./22. IX., 7. X., ♀ an Ononis spin. 29. VI. bis 8. X.; ericetorum Lep. ♂ co. Lw., hg., td., R. an Anchusa off., Echium vulg., Carduus ac., Centaurea micr. (1934 ab 23. V.) 18. VI. bis 6. VIII., ♀ r. an Ononis sp., k., hg. im Fenster, 8./13./25./30. VII., 12./16./19. VIII., 8./30. IX.; genalis Mor. ♀ Hb., Lw. an Carduus ac. 6./19. VII. lagopoda L. ♂ fr. r. an Arctium lappa, Lythrum salic., Lw. an Centaur. Sadler. 18./31. VII., ♀ r. an Arctium lappa, Ef. an Centaurea micr., D. an Carduus ac. 28. VII. bis 19. VIII.; maritima K. ♀ co. Eb. an Ononis spin., k., Fg., hg., gy.-kút im Löß 7./12. VII., 13. VIII. bis 8. X.; melanopyga Costa ♂ szk., Ef., hg. an Marrub. peregr. (13. V. 1934) 27./28. VII., ♀ sz., Ph., hg., gy.-kút im Löß 27. VII., 30. VIII. an Centaurea micr.; nigriventris Schrk. ♂ r. an Salvia nem. 23. VII.; pilicrus Mor. ♂ kásavölgy e., Ph., hg., Lw. an Eryng. camp. 15. bis 27. VII., ♀ k., Csi., Lw. 6. bis 17. VIII.; pilidens Alf. fr. fast überall, besonders an Eryng. camp. ♂ (20. V. 1934) 27. VI. bis 19. IX., auch an Carduus ac. und Xeranthemum an., ♀ (1934 ab 23. V.) 27. VI. bis 7. X., auch an Ononis sp., Salvia nem.; rotundata F. fr. hg., Lw. ♂ 7. VII. bis 17. VIII. k. an Nepeta cataria, P., S. an Reseda lutea, Carduus ac., Marrub. peregr., ♀ 11. VII. bis 21. VIII. im Fenster, an Rohrdächern, Eryng. camp., Ononis spin., Centaur. micr., szk. und L. Löß; versicolor F. Smith 1 ♀ Csi. 24. VIII.; willughbiella K. ♂ k., Csi., r., S., Lw. (1934 ab 30. V.) 16./19. VI., 3./15./19./22. VII., ♀ D. an Salv. nem. 28. VI., gy.-kút 30. IX. bis 8. X.

Melecta albovaria Er. 1 ♂ gy.-kút an Anchusa off. 24. V.; armata Pz. ♂ Lw., szk. im Löß, k. an Syring. 29. III., 27. IV., 1./15. V., ♀ co. szk. im Löß, P. an einem Haus, k. an Syring. 9. IV. bis 19. V.; luctuosa Sc. ♂ Pf.- und Cservölgy-e., Fg., k. an Syring. 28. IV. bis 2. VI., ♀ fr. k., L., Ph., hg., gy.-kút, Pf. u. Cserv. e., an Syringa und Thymus 28. IV. bis 19. VI., 11. VII.

Melitta leporina Pz. co. hg., L., P., r., td., D., Eb., szk. ♂ 27. VI. bis 8. IX., 2. X., ♀ 14. bis 20. VII., 16. VIII. bis 8. X. am letzten warmen Tag besonders viele an Löß: gy.-kút; nigricans Alf. ♂ D. 22. VII., ♀ r. Lythr. salicar. 2. IX.; tricincta K. (melanura Nyl.) ♂ P. 30. VII., 8. VIII.

Meliturga clavicornis Ltr. ♂ co. szk., D., !, r. 27. VI. bis 19. VIII. an Salvia nem., ♀ fr. r., D., Eb., !, an Ononis spin., !, Salvia nem. 2. bis 29. VIII.

Nomada atroscutellaris Strand. 1 ♀ Pf. e. 6. V.; basalis H. Sch. (flavomaculata Luc.) ♂ fr. Fg., Ef., St.-Pt., Csi., Ph., !, an Veronica prostrata, Thymus 15. V. bis 2. VI., ♀ Fg., Pf. e., Ef.-Ph., an Thymus und Ajuga genev. 6. V. bis 2. VI., 4. VIII.; bifida Thms. ♂ fr. S. an Lamium purp., Salix babyl. u. fragil. ! 10. bis 13. IV., ♀ S. 27. IV.; bispinosa Mocs. ♂ Pf. e. 28. IV., ♀ 3. V.; callimorpha Schmdk. ♀ Lw. 14. VII.; chry-

sopyga Mor. ♀ St.-Pt., L. an Thymus 19. VI., 5./16. VII.; *cinnabrina* Mor. ♀ L. Thymus 11. VI.; *cruenta* Schmdkn. ♀ fr. St.-Pt. im Löß 18. VI., L. 16. VI., *dalii* Curt. ♂ e. 8. V., ♀ e. 14. V.; *distinguenda* Mor. ♂ P., S., St.-Pt., Sisymb. or. 6. bis 21. V., ♀ Ef.-Ph., L. im Löß, Csi., Euph. cypar. 22. V., 12. VI., 21./30. VIII., 4. IX.; *dzieduszickii* Nosk. ♂ Cserv. e. 26. IV., kásav. e. 22. V.; *ferruginata* L. var. *lateralis* Pz. S. Pósamündung an Salix fragil. ♂ 31. III., 1. IV., ♀ 14. IV.; *flavoguttata* K. fr. S., k., Ce., Csi., Pf. u. Kásavölgy e. ♂ 13. IV. bis 22. V. an Salix babylon. ♀ 12. IV. bis 14. V. an Chaerophyill. temul.; *flavopicta* K. ♂ hg., D., 27. VII., 8. VIII.; *fucata* Pz. ♂ fr. r. an Salix cin., L., hg., S., F. an Euph. cypar. ! 31. III., 23./27. IV., 6./15. V., 7. VI., 26. VII., ♀ fr. e. !, D., r. an Inula britannica 23. IV. bis 26. V., 12. VII.; *furva* Pz. ♂ r. vor F. 16./26. VII., var. *nigrescens* Pér. Pf. e. 16. V.; *fuscicornis* Nyl. ♂ D. an Salvia nem. 8. VIII., ♀ gy.-kút 28. VII. 1934 Ef.-Ph. 7./30. VIII.; *glabella* Thms. Cservölgy e. an Valeriana off. 21. V.; *goodeniana* K. Pf. e. ♂ 12./28. IV., ♀ 29. IV., ein aberr. ♀ e. 6. V.; *guttulata* Schenck. 1♀ e. 14. V.; *imperialis* Schmdkn. 1 ♂ e. 22. V.; *incisa* Schmdk. ♀ Pf. e. 5. VI.; *kohli* Schmdk. ♂ Pf. e. 29. IV. bis 8. V., ♀ e. 3. V.; *lineola* Pz. ♂ fr. r. an Salix cin. et fragil. k., Csi. an Euph. cyp., Pf. u. Kásav. e. 30. III. bis 6. V., ♀ fr. gy.-kút, Pf. e., St.-Pt. an Thymus 12. IV., 21./22. V.; var. *aurigera* Schmdk. ♂ Pf. e. 28. IV.; var. *cornigera* K. ♂ L. 26. V., ♀ r. Salix cin. 30. III.; var. *schmiedeknechti* Schm. ♂ Csi., L., I. an Thymus !, Salvia nem. 26. V. bis 11. VI., ♀ hg., I., L. an Thymus ! 11. bis 28. IV.; var. *subcornuta* W. K. ♂ St.-Pt. an Thymus 21. V.; *mauritanica* Lep. var. *manni* Mor. ♀ td. an Anchusa offic. 12. VI.; *mutabilis* Mor. ♀ gy.-kút 12. V.; *nobilis* H. S., Fg. 2. VI. an Thymus, hg. an Vicia cracca 21. VI.; *pusilla* Lep. var. *lepelletieri* Pér. ♂ fr. Pf. e. ! Kásavölgy e. an Muscari racemos. u. Scilla 11. bis 28. IV., ♀ fr. Pf. e. ! Kásavölgy e., r., gy.-kút, St.-Pt. an Thymus 9. IV. bis 22. V.; *rhenana* Mor. ♀ L. an Euphorb. glareosa 25. V.; *ruficornis* L. ♂ e. 8. V.; *sexfasciata* Pz. ♂ Pf. e.; Cservölgy, Hátút, gy.-kút, r. an Ajuga genev. 13. bis 28. V., ♀ td., hg., an Vicia cr. 24. V., 26. VI.; *signata* Jur. ♂ gy. e., Hátút e. 22./27. IV.; *sympyti* Stöckh. ♂ St.-Pt. an Thymus 1. VI.; *trispinosa* Schmdk. ♂ fr. S. an Taraxac. offic., szk. in Löß 12./27. IV., ♀ fr. S., r., Csi., Pf. e., szk. in Löß, !, an Sisymb. orient. 12. IV. bis 22. V.; *zonata* Pz. ♂ Pf. e. 6./29. V.

Nomia diversipes Ltr. ♂ hg., Lw., D., Csi., Ef.-Ph. an Euph. ger. 30. VI. bis 12. VIII., ♀ co. hg., td., D., Ph., Ef., Fg., szk., Lw., gy.-kút im Löß, !, an Salvia nem., Helichrys. aren. 2. VI. bis 29. VII., 10./29. VIII., 27. IX. bis 8. ! X.; *femoralis* Pall. ♂ hg. 27. VII., Ef.-Ph. 2. IX.; ♀ 10. VII. *rufiventris* Spin. ♂ Lw., hg. 23. VII. bis 3./31. VIII.; var. *albocincta* Luc. (*ruficornis* M. Spin.) ♀ hg., auch umflogen sehr viele vor der Apotheke am Weg ein Nistloch 27. VII. bis 1. IX.

Nomiooides minutissima (Rossi) ♂ co. hg. im Sand und Ce. im Löß, R. an Berteroia incana und Centaurea micr. 5. VIII. bis 12. IX., ♀ co. S., Lw., R., hg., !, an Euphorb. ger., Centaur. micr. et Sadler, Reseda lutea, Marrub. peregr. 8. VI. bis 26. VIII.; *var. schencki* Bltg. ♂ hg. 11. VIII.; *variegata* (oe.) ♂ co. hg. im Sand !, Euph. ger., e. to. 23. VII. bis 9. IX., ♀ hg. 10. VI. selten.

Osmia acuticornis Duf. et Perr. ♂ gy.-kút 3. VI.; *adunca* Pz. ♂ fr. Lw., gy.-kút, an Echium vulg., Centaur. Sadl. 20. V. bis 3. VI., 7. bis 27. VII., ♀ fr. Lw., r., S., Ef., szk., an Echium v., Cirsium can., an Rohrdächern 17. VI., 7. VII. bis 6. VIII.; *aenea* L. (coeruleascens L.) ♂ Pf. e., k., r., S., Eb., St.-Pt., Csi. an Euph. ger., Anchusa Barrelieri, Viburnum lant. 8. IV. bis 27. V., 28. VI., ♀ fr. ebendort an Mauern und Centaur. Sadler 26. IV., 7./22. V., 12./18./30. VI. bis 26. VIII.; *andrenoides* Spin. ♂ fr. gy.-kút Löß, !, Lw., St.-Pt., Pf. e. 14./15. ! IV., 16./21. V., 31. VIII., ♀ 14. IV. gy.-kút Löß; *atrocoerulea* Schill. in der Ebene bis zum Waldrand fast überall ♂ fr. an Anchusa off., Philadelphus, Syringa, Thymus, Sisymb. or. 15. V. bis 17. VI., ♀ co. an Salvia nem., Vicia cr., Philadelphus, Sisymb. or. 21. V. bis 21. VI., 5. bis 22. VII.; *aurulenta* Pz. co. überall, auch im Wald ♂ an Stellaria holostea, Ajuga genev., Muscari racemos, Euphorb. cyp. 15. IV. bis 12. VI., ♀ an Euph. cyp., Ajuga gen., Glechoma hirs., Campanula sibir., Echium vulg., Thymus 13. IV., 1. V. bis 19. VII., 27. VIII.; *bicolor* Schrk. ♂ in den Wäldern an Scilla 4./10. IV., ♀ Wald und Hb. 6. V. bis 9. VI.; *bidentata* Mor. ♂ co. Lw., szk., hg., Hb., an Lößwänden, !, Carduus ac., Onopordon acant., Centaur. Sadl. ♀ co. Lw., R., szk. an Löß, an Centaur. micr. et Sadl. 12. VII. bis 10. VIII.; *cornuta* Ltr. sehr gemein ♂ 4. III. bis 11. IV. k. an Viola, Prunus av. ♀ 23. III. bis 8. V., k., r. an Syringa, Prunus, Salix cin.; ? *emarginata* Lep. 1 verflogenes Ex., Pf. e. 28. IV.; *fulviventris* Pz. ♂ szk., k. an Allium schoenopr. 22./28. V., ♀ szk., k., Hb., Lw., St.-Pt. 27. IV., 14./30. V. bis 19. VII.; *gallarum* Spin. ♀ Pf. e. 28. V., 18. VI.; *leucomelaena* K. ♀ e. 1. VI.; *manicata* Morice ♂ hg. 18. VI., ♀ szk.-Löß, Ce.-Löß, Sandweg nach Pálfa an Echium v. 3. bis 26. VII.; *notata* F. co. überall an Centaur micr. et Sadler, Carduus nut., Onopordon ac., Allium schoenopr., Rosa, Syringa, ♂ 14. V. bis 29. VII., auch noch an Phacelia tan., Salvia nem. et prat., Campanula sibir., Philadelphus, Vicia cr., Helichrys. arenar., ♀ 20. V. bis 29. VII.; *pannonica* Kiss ♂, welche Art von Dr. Z. Kiss E. in den „Rovartani lapok“ 1915, S. 83, als eine von hier stammende neue Art beschrieben wurde, erwies sich horribile dictu — als Halictus keßleri, ♀ !, hoffentlich sind die dort aufgezählten und beschriebenen vielen Hautflügler, z. Z. im Besitz des Budapester Nat.-Museums, besser geraten; *parvula* Duf. et Perr. ♂ Lw. 30. V. 1934, szk. 19. VII., ♀ Pf. e. 11. VIII.; *papaveris* Ltr. ♂ fr. hg., L., an Thymus (2./9. V. 1934) 2./11./30. VI., ♀ hg. 18./26./30.

VI.; *praestans* Mor. szk. an *Campanula bonnon.* 19. VII.; *rufa* L. (*bicornis* L.) co. überall an *Syringa*, ♂ 22. III. bis 24. V., auch noch an *Salvia nem.*, *Salix cin.*, *Symphyt. offic.*, *Euphorb. esula*, *Glechoma hirs.*, *Ajuga gen.*, ♀ 30. IV. bis 21. VI. an Wänden, *Anchusa offic.*, *Vicia cracca*; *rufohirta* Ltr. ♂ szk. an *Thymus* 22. V., ♀ Pf. e., hg. 28. V., 18. VI.; *scutellaris* Mor. ♂ Pf. e. an *Dictamnus albus* 12. V. 1934, L. an *Thymus* 4. VI., *spinulosa* K. ♂ St.-Pt. an *Xeranth. ann.*, 19. VII. ♀ r. 16. VIII., gy-kút im Löß 6. X.; *tridentata* Duf. et Perr. ♂ gy.-kút 9. VI. 1934; *ventralis* Pz. ♂ k. 23. IV., 4. V., 17. VI., ♀ k., Lw. an *Carduus acanth.* 18./29. VII., 11. VIII.

Panurginus labiatus Ev. co. Ce. an *Berteroa incana* !, r., hg., Lw., Ef., R. ♂ 20. VII. bis 17. VIII., auch an *Cirsium can* und *Centaur. micr.*, ♀ 28. VII. bis 1. IX.

Panurgus calcaratus Sc. co. überall, besonders an Lößwänden, ♂ auch an *Euph. ger.* 16. VIII. bis 8. X., ♀ 14. VII., 8. VIII. bis 8. X.

Paradioxys pannonica Mocs. gy.-kút Lößwand, ♂ 20. V. 1934, ♀ 12./20. V. 1934.

Pasites maculatus Jur. ♀ nicht selten Fg., L., Ef.-Ph. an *Euph. ger.* 3. VI. 1934, 17./26. VII., 24. (zerrissen) IX.

Tetralonia armeniaca Mor. ein abgeflogenes ♀ Ef.-Ph. 14. V. 1934; *dentata* Klg. ♂ co. r., Ef., Hb., D., Fg., R. an *Carduus ac.* !, *Onopordon acanth.*, *Centaurea micranth.*, *Salvia nemor.*, *Anchusa offic.* 28. VI. bis 27. VIII., ♀ fr. r., Lw., D., P., R., Ef. an *Salvia nem.*, *Centaurea pannon.* et *micr.* 28. VII. bis 10. IX.; *hungarica* Friese co. ♂ k. an *Syringa*, r., L. an *Salvia nemor.* !, et *pratens.*, Pf. e. an *Ajuga genev.*, Ph., td., Csi. an *Anchusa off.* et *Euphorb. cypariss.*, hg., S., szk., Ef.-Ph., gy.-kút an *Carduus nut.* et *Cerinthe minor*. 30. IV. bis 21. VI., ♀ auch fast überall an *Stachys recta*, !, *Nonnea pulla*, *Salvia nem.*, *Centaur. micr.* 30. IV. bis 28. VII.; *macroglossa* Ill. (malvae auct.) co., r., St.-Pt., szk., Pf. e., Fg., Lw., S.-V., L., Ph., D. an *Lavatera thuring.*, *Althaea biennis* et *micranth.* ♂ 5. VII. bis 16. VIII., auch an *Salvia nemoros.* ♀ 19. VII. bis 11. IX., auch an *Ballota nigra*; *nana* Mor. r., P., Hb., e. to., D., S., Ef. an *Lavatera thuring.*, *Althaea biennis* et *micranth.*, *Carduus acanth.* ♂ fr. 10. VII. bis 20. IX., ♀ co. 19. VII. bis 31. VIII., auch an *Lythrum salicaria* und *Arctium lappa*; am 19. VII. gab ich vormittags aus einer Alth. bienn. Blüte ein drin schlafendes ♀ in die Ätherflasche; *pollinosa* Lep. r., D., Ph., Ef., Ph. an *Scabiosa ochroleuca*, !, *Lavatera thur.* ♂ 27. VII. bis 27. VIII. auch an *Centaur. micr.*, ♀ co. 28. VII. bis 11. IX.; *ruficornis* F. ♂ P. 27. VIII. abgeflogen, ♀ r. 1. IX. an *Lythr. salicar.* abgeflogen; *salicariae* Lep. ♂ fr. r., P., D., Lw., Ph. 22. VII. bis 27. VIII. an *Althaea biennis*, *Salvia nem.*, ♀ co. r., D., P. 29. VII. bis 26. IX. an *Lythr. salicar.*, !, *Althaea micr.*, *Salvia nem.*, *Inula britannica*;

tricincta Er. Lw. flog rapid den Weg entlang, ♂ co. 4. bis 12. VII. (1934 ab 15. VI.), ♀ fr. 12./14. VII. (1934 ab 18. VI.).

Xylocopa cyanescens Brullé ♂, Fg. an *Stachys recta* 3. VI. 1934 drei zerrissene Ex. Ef. Lößwand am 22. VIII. 1934 1 ♂, 1 ♀; *valga* Gerst. ♂ co. fast überall, auch an *Salvia nemor.* 20. III. bis 10. VI., 7. X., ♀ co. fast überall, besonders an Fliederblumen des Gartens 23. III. bis 18. VI.; *violacea* (L.) ♂ co. k. an *Syringa*, gy.-kút, Ef. 3. III. bis 10. VI., 18. VII., 8. X., ♀ k., im Haus, gy.-kút 3. III. in copula, frische am 23. VII., 3./8. X.



Kurze Notizen

Aus: Dr. Arnold Pagenstecher: „Die geographische Verbreitung der Schmetterlinge“, 1909.

Auf der Osterinsel und Salas y Gomez (bei Chile) sind noch keine Insekten gefunden worden.

Südlich gehen die Falter nur bis zu den Kerguelen und der Crozetinsel (nur 2—3 Micros).

Auf Spitzbergen wurde nur eine Macro- und eine Micro-Art gefunden.

Aus Australien sind zirka 10 000 Micros bekannt.

Die höchstegelegenen Falterflugstellen sind aus Kaschmir (Himalaya) bekannt geworden. *Vanessa ladakensis* wurde bis zu 15 000, *Parnassius jacquemonti* und *Colias stoliczkan* bis 17 000 und *Baltia shawi* bis zu 18 000 englische Fuß Höhe angetroffen.

Die Räupen der *Mimallo*-Arten (in Argentinien) fertigen aus Exkrementen und vegetabilischen Stoffen Säcke an. *Palustra burmeisteri* und *argentina* (Argentinien) und *laboulbeni* (Uruguay und Guiana) leben als Raupe im Wasser. Die gleiche Lebensweise haben einige unserer heimischen Nympholiden.

66,8 % der Großschmetterlinge überwintern als Raupe, 28,3 % als Puppe, 1,5 % als Falter und 3,4 % als Ei.

Das reichste Tagfalterleben weist Amboina (südwestlich von Neu-Guinea) auf.

Aus: Dr. Adolf Speyer und August Speyer: „Die geogr. Verbreitung der Schmetterlinge Deutschlands u. d. Schweiz“, 1858.

In allen fünf Erdteilen wurden beobachtet: *Pyrameis cardui* und *atalanta*, *Agrotis ypsilon*, *Heliothis armigera* und *peltigera*, sowie *Plusia gamma* (letztere beiden fehlen jedoch in Südamerika). Außerdem sind nach geographischen Längengraden am weitesten verbreitet, und zwar von der Westküste Europas bis zur Ostküste Asiens (einschl. Nordamerika) die Tagfalter *Pol. c-album*, *Lycaena argiades*, *Chrysophanus phlaeas*, *Gonepteryx rhamni*, *Colias hyale* und *Thanaos tages*. Ferner wurden noch 23 Tagfalterarten von der Westküste Europas bis zum östlichen Asien (China, Japan, Kamtschatka) beobachtet.

A. G.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologisches Jahrbuch \(Hrsg. O. Kranner\). Kalender für alle Insekten-Sammler](#)

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: [1935](#)

Autor(en)/Author(s): Pillich Ferenc [Franz]

Artikel/Article: [Die Hymenopterenfauna Simontornyas 112-122](#)