

Die Hymenopterenfauna Simontornyas

Von F. Pillich, Simontornya (Ungarn)
(Fortsetzung und Schluß)

Die im 44. Jahrgang des „Entomologischen Jahrbuches“ begonnene Aufzählung der Bienenfauna meines Wohnortes wird hiermit beendet. Die Bestimmung ist abermals ein Meisterwerk von Herrn J. D. Alfken. Bei den kritischen Arten der Gattungen *Halictus* und *Sphecodes* half Herr Oberlandesgerichtsrat P. Blüthgen in liebenswürdigster Weise. Über die Gattung *Andrena* im allgemeinen äußert sich E. Stöckhert in O. Schmiedeknechts „Die Hymenopteren Nord- und Mitteleuropas“, II. Aufl., S. 897, daß bezüglich dieser Ungarn am artenreichsten sei. Die größte Schwierigkeit bei meiner Ausbeute bereitete jedenfalls die Bestimmung der Andrenen, denn in dem seit 1909 aufgespeicherten Material befinden sich noch viele bis jetzt unbestimmte Arten. Namentlich unter den kleinen schwarzen, *sparsiciliata* ähnlichen Andrenen, die mit *Nomada bispinosa* und anderen kleinen *Nomada*-Arten die mit *Potentilla arenaria*, *Veronica chamaedrys* und *Vinca herbacea* bewachsenen sonnenbeschienenen Waldwege und Waldränder im April in Anzahl besuchen, gibt es manche unaufgeklärte Art. Es ist eine bekannte Tatsache, daß die ersten Andrenen auf Weidenkätzchen erscheinen. In dieser Gegend blühen zuerst die ♂-Blüten von *Salix cinerea*, meist schon Mitte März; eine Ausnahme bildete das Jahr 1934 mit seinem beispiellos frühzeitigen, heißen Frühling, wo Blumen und Insekten drei bis vier Wochen früher da waren. Die erwähnten männlichen Blüten der Grauweide umfliegt hier auf der Wiese als erste der Ersten massenhaft in frischen Exemplaren die unlängst beschriebene *Andrena roseipes* Alfk.; die meisten Tiere gehören dem weiblichen Geschlecht zu, ab und zu, doch selten, erhascht man auch ein männliches Exemplar. Nach einigen Wochen, also im Laufe des Monats April, erblühen dann die Weiden mit gelben Kätzchen, ebenfalls stark besucht von Andrenen, auch anderen Bienen, Fliegen usw. Da diese Weiden aber meist hohe Bäume sind, wie z. B. *Salix alba*, *babylonica*, *fragilis*, ist es oft unmöglich, der Tiere habhaft zu werden. Wollen wir hernach noch Andrenen-Massenfang betreiben, so müssen wir uns nun zu den Wegrändern mit *Thymuspölstern* und Gruppen von *Sisymbrium orientale* und *Lepidium draba* begeben. Auffallend war es, daß mir da auf Sandboden *Andrena suerinensis* Friese noch nicht begegnete, welches Tier 100 km nördlicher auf den Cinkotaer Sandwegen, unweit von Budapest, in Menge zu finden ist (siehe auch Dr. Ens-lins Artikel im „Entomologischen Jahrbuch“ 1927, S. 91), auch *Andrena truncatilabris* zeigte sich bis jetzt nicht. Ich bemerke

nun noch, daß die Zahl der in Simontornya bis jetzt festgestellten Bienen 442 Arten und 29 Varietäten beträgt¹⁾.

Andrena aeneiventris Mor. co. hg; S.-V; r; L; Lw; gy.-kút; Eb; Ef; Ph; J; ♂ Hb! an Euphorb. gerard! *Asperula glauca*, *Sisymbrium* or; *Lepid. draba* (1934: ab 12. V.), sonst 27. V. bis 21. VI., 1. bis 28. VIII., ♀ auch Csi; und in den Wäldern, Fg! an *Asperula glauca* 14. V. bis 19. VI. (1934: ab 17. VII.), sonst 25. VII. bis 26. VIII.; *albicans* auct. nec Müll. (*haemorrhoa* F.) r; P; S; an *Salix babyl*; *ciner*; *fragilis*, ♂ co. auch im Hamarász e; e. tó; auch an *Scilla* und *Prunus spin.* 23. III. bis 20. IV., ♀ fr. auch bei Hb. an *Capsella pastoris* 30. III. bis 18. V.; *albofasciata* Thms. überall im freien Land und im Wald, ♂ co. an *Thymus*! *Cynogloss. offic*! *Euphorb. ger*; *glareosa*, *Lamium purp*; *Salvia nemor*; 26. IV. bis 19. VI., 12., 14. VII., 6. bis 26. VIII., ♀ fr. 8. V. bis 2. IX.; *al/kenella* Perk. gen. *I. moricella* Perk. an *Salix cin*; *fragilis*, ♂ 30. III. bis 26. IV., ♀ fr. 31. III. bis 5. V. auch bei Hb. an *Capsella past*; ? *angustior* W. Kb. 1 ♀ e. 22. V.; *basalis* Smith 1 ♂ St.-Pt.; *bicarinata* Mor.³⁾ ♂ D. 9. VIII., ♀ szk. 8., 22. IX.; *bicolor* F. (*gwynana* K.) ♂ Pf. u. Kásavölgy e. an *Scilla*, S. an *Salix fragilis* 18. III. bis 13. IV., ♀ szk.; *Campanula sibir*; 16. VI., 19. VII.; *bimaculata* K. ♂ co.; r; S; e. tó; Kásav. e; Csi; gy-kút, an *Salix cin*. flor ♂ et ♀, *babylonie*; *Scilla*, *Euphorb. cyp*; *Prunus spin*; 23. III. bis 5. V. (1 ♂ Übergang zur var. *decorata* Sm: e. tó an ♂-Blüt. v. *Salix cin*. 6. IV. 1935); ♀ k; r; S; D; an *Syringa vulg.*; *Salix frag.*; *cin*; 31. III., 24. IV., 19., 28. V., 19. VIII.; *bisulcata* Mor. ♀ D. 19. VIII.; *blüthgeni* Stoeckh. ♀ k; S; Csi; hg; Hb; an *Salix frag*; *Euphorb. cyp*; *Capsella past*; 24. IV., 5., 7. V., 19. VI.; II. gen. ♀ R. 14. VII.; *bucephala* Štph. ♂ e. tó; r; an *Salix ciner*; 30. III. bis 12. IV., ♀ Csi; *Euphorb. cyp*. 15. V.; *carbonaria* L. ♂ co; L: an *Thymus*! J; Csi; Fg; td; Ef; S; an *Sisymbrium* or; *Lepid. draba*, 6. V., 22. V. bis 12. VI., 20. VII.; ♀ überall fr; an *Euphorb. ger*. u. *salicifol*; *Reseda lutea*, 6. V., 22. bis 26. V., 11. bis 20. VI., 19. bis 23. VII.; *chrysopyga* Schk. ♂ Ef; im J. 1934: 6. V., sonst 14. V. an *Cynogloss. offic*; ♀ Fg; Ph; hg; 26. V. bis 19. VI.; *cingulata* F. ♂ Pf. e. 14. V., ♀ Pf. e. 12. V.; *clarkella* L. 1 ♀ r. an *Salix cin*. 8. IV. 1935; *combinata* Christ. ♂ S. 16. VI.; ♀ hg; 15. VI. 1934; *congruens* Schmied. ♂ D; 7. IX.; *curvungula* Thms. co i. Wald u. dessen Rändern an *Campanula sibir*; *persicifol*; *Dictamnus albus* ♂ 12. V. bis 12. VI.; ♀ 12. V. bis 16. VI., 7. VII.; *decipiens* Schrk. (*flavilabris* Schk.) ♂ r; Csi; an *Euph. cypar*. 26. IV., 5. V.; *distinguenda* Schk. ♀ e; 3. V.; *dorsalis* Brullé Pf. e; ♂ 2. V.; ♀ 21. IV. bis 21. V. an *Potentilla alba*; *dorsata* K. ♂ co; r; S; P; k; Csi; gy-kút an *Salix babyl*; *ciner*; *fragilis*, *Lepid. draba*, *Euphorb. cyp*; *gerard*; *Prunus spin*; *avium*, 23. ! III. bis 5. V., 31. V., 6. VII., ♀ fr. überall an *Salix cin*; *frag*; *Capsella past*; *Lepid. drb*; *Potentilla aren*; *Euph. cyp*; *Prunus spin*; 27. IV. bis 22. V., 20. VII. und 22. VIII.: Eb. an *Ononis spin*; *falsifica* Perk. ♀ Csi. an

Potent. aren; — Pf. e; Kásav. e; an Potent. alba und Doronic. hungar; 11. IV.; 1. bis 8. V.; *fimbriata* Brullé ♀ szk; hg; Ph; S; an Eryng. camp; Melilotus off; 10. bis 20. VII.; *flavipes* Pz. co; an Salix babyl; cin; frag; ♂ überall auch an Cynogloss. off; Lepid. dr; Caps. pastor; Taraxac. serot; Salvia nemor; Marrub. per; Euph. cyp; ger; Carduus ac; Sambucus ebul; 23. III. bis 3. VI., 18. VI., 7., 10., 20., 24. VII.; ♀ r; S; L; hg; Csi; Lw; auch an Euph. cyp; Thymus, Daucus car; 30. III. bis 4. VI., 6. VII., 15. bis 21. VII.; *var. cinerascens* Ev. ♂ fr; r; S; Csi; Hb; R; L; Fg; an Salix fragil; Lepid. draba, Capsella past; Thymus, Euph. cyp; ger; Bellis perenn; 1934 ab 14. IV., sonst 2. V. bis 19. VI., 9., 17. VII.; ♀ co; überall an Salix fr; Lepid. dr; Caps. p; Thym; Potent. aren; Prunus spin; Phacelia tanaacetif; 7. IV. bis 22. V., 1. bis 15. VI., 17. bis 27. VII.; *florea* F. ♂ k. 6. VI., ♀ k. 7. VII.; *floricola* Ev. I. gen. ♀ Pf. e; Hb; Capsella past. 27. IV., 7. V.; *fulvago* Chr. ♀ gy.-kút 20. V.; *fulvicornis* Schk. ♂ D; S; Euph. ger. 2., 8. VI.; *fuscosa* Ev. ♂ fr; Fg; L; Thymus, 28. V. bis 19. VI., ♀ r; Ph; L; Thymus, Eryng. camp; 11. VI., 26. VII., 10., 21. VIII.; *gallica* Schmied. ♂ L; 4. VI.; *gelriae* v. Vecht Kásavölgyle; ♂ 26. V., ♀ 1. bis 29. VI.; *gravidula* Imh. co; überall an Salix bab; cin. et frag. u. Potentilla aren; ♂ auch an Scilla 23. III. bis 29. IV., 26. V., ♀ auch an Lepid. dr. u. Euph. cyp. 23. III. bis 15. V.; *hattorfiana* F. ♂ Csi. an Salv. nemor; 8. V., 5. VI., ♀ Ef; Fg; St.-Pt. in Löß, an Sisymb. or; 10., 24. VI., 20. VII.; *helvola* L. ♂ S. an Salix frag; sz. an Prunus comm; 9. bis 12. IV.; *hypopolia* (Pér.) Schmiedk. ♂ fr; hg; an Berteroia incana, L; sz; Fg; S; an Euph. ger; Thymus, 28. V., 4. VI.,¹⁷⁾ 28. VII. bis 31. VIII., ♀D; Fg; Ef; S; (26. V. bis 18. VI.: im Jahr 1934) 19., 20. VIII., 13. X.; *jacobi* Perk. ♂ gy.-kút an Prunus spin. 7. IV. 1934; *labialis* K. fr; L; gy.-kút, Ph; hg; Fg; szk; Lw; an Thymus u. Salv. nem; Pf. e; Csi; ♂ auch an Euph. cyp; Ajuga genev; 6. V. bis 18. VI., 7. VII., ♀ auch an Vicia cracca, 11. V. bis 19. VI., 3. VII.; *lathyri* Alfk. e; wohl an Lathyrus niger, ♂ 14., 22. V., ♀ 29. IV. 1934; *lichtensteinii* Schmk. Csi. an Euph. cypariss. ♂ 6. V., ♀ 15. V.; *marginata* F. co; sz; szk; td; Ef.-Ph.; an Scabiosa ochroleuca, ♂ 27. VII. bis 10. VIII., ♀ auch an Scabiosa canescens, seltener an Centaurea micrantha 1. VIII. bis 3. X.; *minutula* K. II. gen. ♀ Ef. an Euph. ger. 16. bis 27. VII.; *I. gen. parvula* K. ♂ k; r; e. to, an Ranunc. ficaria. 25. III. bis 11. IV., ♀ szk: Löß, e; k; r. an Salix cin. ♀-Blüt. 23. III. bis 3. V.; *moravitzi* Thms. ♂ F; S; r; Kásav. e; an Salix cin; fragil; Isopyrum thalictr; 22. III. bis 20. IV., 28. VI., 15. VII., ♀ gy.-kút am Weg, r. an Salix cin ♀-Blüten 20., 28. IV.; *morio* Brul. ♂ Csi; L; Thymus; Euphorb. ger. 31. V., 4. VI., 18. VII., ♀ r; Ef; Fg.; szk; an Eryng. camp. (1934: 2. VI.) 3., 24. VII., 2. VIII.; *nasuta* Gir. ♂ Fg. hg; td; an Anchusa off; 9., 17. V., 5. VI., 11. bis 30. VI., 5., 14. VII.; *nigraenea* K. ♂ S; Salix frag; 14. IV.; *nitida* Geoffr. im Wald u. an dessen Rändern ♂ an

Scilla u. *Thymus* 18. III., 11. IV., 1. VI., ♀ an Euph. cyp; 13. IV., 3. bis 15. V., 16. VI.; *var. baltica* Alf. 1 ♂ 21. IV., k; (Gesicht nicht weiß, sondern schwarz behaart); *nitidiuscula* Schk. ♂ S.-V; L; an Euph. ger.; 8. VI., 17. VIII.; *niveata* Friese ♀ Ef. an Lepid. draba 27. V.; *nobilis* Mor. ♂ Ef. 17. VI. 1934, ♀ td; I; Sisymb. or; *Salvia nemor.* 4., 11. VI.; *nycthemera* Imh. ♀ r; S; *Salix cin.*; *babyl.*; *fragil.*; 8. bis 13. IV.; *ovalis* Mor. ♀ szk; St.-Pt; S; Sisymb. or. 21. V. bis 1. VI.; *oratula* K. ♂ r; k; Csi; L; *Salix frag.*; Euph. *glareosa* 3., IV., Pf. e. 25. V., 4. VII., ♀ fr; Csi; 14. V., 7., 16., 18., 30. VI., 21. VII.; *pandellei* Saund. ♀ fr; *Campanula sibir.*!, persicifol; szk; 16. VI. (1934 ab 5. V.); *parvuloides* Perk. gen I. ♀ fr; S; r; Csi; St.-Pt; Pf. e; Lepid. draba, Euph. cyp; *Acer tatar.*; 21. IV. (1934) bis 2. VI.; *gen. II minutuloides* Perk. ♀ P. 8. VIII.; *paucisquama* Nosk. ♀ szk; *Campanula sibir.* I. VI.; *pectoralis* Schmdk. L; Csi; an *Thymus*, ♂ 26. V., 4. VI., 8., 16. VII., ♀ auch im Ph; Pf. e; k; an *Rosa*, *Eryng. camp.*; 29. IV.; 1. bis 17. VI., 25. VII. bis 8. VIII.; *potentillae* Pz. ♀ Cserv. e; Pf. e; 21., 29. IV. 1934; *praecox* Sc. r; S; e. tó; an *Salix babyl.*; *ciner.* ♂-, ♀-Blüt. u. *fragilis*, ♂ fr. 23. III. bis 24. IV., ♀ co; 23. III. bis 24. IV., 15. V.; *propinqua* Schk. co; r; S; e. tó; an *Salix babyl.*; *cin.*; *frag.*; Caps. *pastor*; ♂ auch im k; Lw; hg; gy.-kút, auch an *Prunus spin.*; Euph. ger; *Carduus ac.*; 20. III. bis 13. IV., 5. V., 1., 4., 15., 19. VI., ♀ auch im sz; Ph; Csi; Ef; *Dulfa* e; auch an *Veronica prostr.*; *Potentilla aren.*; Euph. cyp; Lepid. dr; 23. III. bis 7. V., 22., 30. V., 9., 18., 19. VI., 19. VII.; *proxima* K. Kásav. e; an *Chaeroph. temul. am* 1.VI.; ♂ 4.V., im J. 1934 am 28. IV. beim gy.-kút, ♀ auch an Sisymb. or; *rosae* Pz. ♀ Csi. 26. VIII.; *var. eximia* Sm. ♂ r; e. tó, an *Salix cin.*; sz. an *Prunus com.*; 30. III. bis 12. IV., ♀ Csi; an Euph. cypar; 29. IV.; auch ein schwarzes Ex.; *roseipes* Alf. ♂ r! S; an *Salix ciner.*!-Blüten, *Salix frag.*; 23. III. bis 9. IV., ♀ co; r; ! S; an *Salix cin.*; ♂!-Blüten, *Salix frag.*; 23. III. bis 11. IV., 6. V.; *rufula* Schmiedk. ♀ Csókáser Fahrweg 31. V.; *saxonica* Stek. ♀ fr; r. 14. V. 1933; *scita* Ev. im szk; L; hg; I; Fg; td; St.-Pt. i. Löß; an *Thymus!*, Sisymb. or.; ♂ co. 26. V. bis 19. VI., 7. VII., ♀ fr. 21. V. bis 7. VII.; *var. nigra* Fr. ♂ L; an *Thymus* 26. V., 11. VI.; *separanda* Schmdk. ♂ r; an Euph. cyp; 27. IV.; *sericata* Imh. co; S!, r; P; an *Salix bab.*; *cin.*; *frag.*; purp; ♂ auch im k; 22. III. bis 24. IV., ♀ 23. III. bis 15. V.; *sericea* Christ. ♂ S; *Salix frag.*; 1. IV., ♀ Ph; 2. VI.; *setigera* Alf. ♂ Pf. e; r; 13. IV. bis 8. V., ♀ Pf. e. 4. 8. V.; *sparsiciliata* Alf. ♀ co; S; L; Lw; D; r; Ef.-Ph; Fg; szk; td; Csi; Mósé; an Caps. past; Lepid. dr; *Daucus car.*; Euph. ger; *Eryng. camp.*; 1934 ab 21. IV.; 6. bis 22. V., 16. VII. bis 18. VIII.; *strohmella* Stckh. ♀ fr; S; Kásav. u. Großszékler e; 6. V. bis 1. VI.; *submicans* Alf. ♀ r; S; 1934: 30. IV., 1933: 6. V.; *subopaca* Nyl. fr; ♂ Pf.e; S. an *Salix frag.*; Csi. u. szk. an Euph. cyp. et *polychroma* 1934: 21. IV., sonst 27. IV. bis 3. V., ♀ Csi. an Euph. cyp; r.

an Caps. past; Pf. e. an Potentilla alba, 27. IV. bis 6. V., 12. VI.; *susterai* Alfk. Csi. an Euph. cypar. ♂ 5. V., ♀ 6. V.; *synadelpha* Perk. ♂ u. ♀ r; an Salix cin. flor. ♀ am 16. IV.; *symphyti* Schmdk. ♂ r. 11. V., ♀ r. 2. bis 14. V.; wahrscheinlich an Symphyt. offic; *taraxaci* Gir. co; r; S; P; D; e. tó, gy.-kút, an Salix babyl; ciner; Tarax. offic; ♂ auch an Anemone ranunculoid. u. Tarax. serotin; 30. III. bis 28. IV., ♀ auch an Caps. pastor. u. Potentilla aren; 31. III. bis 15. IV.; *tenuis* Mor. ♀ F. an Berter. incana 13. VII. an Sisymbrium, 17. VIII.; *thoracica* F. r; S; gy.-kút, an Salix bab; ciner; ♂ auch im hg. u. L; 30. III. bis 9. IV., 29. IV., 2. V., 3., 26., 29. VI., ♀ auch im k.; Csi; Ph; in allen Wäldern einzeln, auch an Potent. aren; Plantago media u. Eryng. camp; 1. bis 27. IV., 25. V. bis 12. VI., 14. VII., 13. VIII.; *tibialis* K. Csi; an Euph. cyp; ♂ auch an Potentill. ar; 27. IV., ♀ 7. bis 15. V.; *trimmerana* K. var. *spinigera* K. 1 ♂ im k. ohne Zeitangabe, ♀ r. Salix cin. ♀-Blüt. 2., 20. IV.; *vaga* Pz. ♂ r; S; Salix ciner. et frag. 30. III. bis 12. IV., ♀ r; Salix cin; 19. IV.; *variabilis* Sm. ♀ Ph. Eryng. camp; 20. VII., 24., 27. VIII.; *varians* K. ♀ Csi; S. u. r. an Salix cin. u. frag; k. an Syringa v; 31. III., 27. IV., 15. V.; *ventralis* Imh. r; S; P; an Salix babylon; cin. u. frag; ♂ co; Pf. e; am Weg massenhaft schwärzend am 28. IV. 1933; Cserv. e; 30. III. bis 14. V., ♀ fr; 30. III. bis 13. IV., 27. IV., 15. V.; *ventricosa* Dours. ♂ t. 7. VII., ♀ Lw. 21. VIII.; *viridescens* Viereck ♂ Pf. e; 1934: 21. IV., sonst 2. V., ♀ Pf. e; S; 8., 22. V.; *wilkella* K. ♂ k; r; e; F; Fg; 25. IV., 21. bis 26. V., 1., 9., 16., 18. VI., 12. VIII., ♀ hg; Pf. e; an Vicia cr; 12., 19. VI.

Apis mellifica L. co.

Bombus. Dies ist der zweite verbesserte Katalog hiesiger Hummeln. Der erste erschien in „Rovartani lapok 1918“, Seite 44 bis 53, allwo ich hauptsächlich meine von Dr. Enslin überprüfte Tenthrediniden-Sammlung behandelte, nebenbei aber auch die Vertreter der Gattungen Bombus, Psithyrus und Xylocopa aufführte, die ich damals auf Grund gekauften Materials nach Schmiedekn. I bestimmte. Hiermit erfolgt also abermals eine Aufzählung meiner hier gefangenen Hummeln: *ruderarius* F. Müll. (derhamellus K; rajellus K.) ♂ Pf. e; 29. VII., ♀ S. und Pf. e; an Ajuga gen. 26. IV., 16. V., ♀ Pf. e; hg; Ef-Ph; 29. VI. bis 12. VII.; *pomorum* Pz. ♀ r; Fg; an Nonnea pulla u. Salvia austr; 30. IV., 14. V., 2. VI., ♀ r; Fg; an Salv. nem; Stachys ann; 7. bis 17. VI., 12. bis 17. VIII., 10. IX.; *lapidarius* L. ♂ St.-Pt; Ph; an Card. ac; 21. VI., 5. XI., ♀ fr; F! k; r; Eb; e; 7., 25. IV., 4. V., 6., 14. VI., ♀ F; r; S; szk. i. Löß (7., 10.VI. 1934), 17. bis 23. VII., 20. VIII., 1. IX.; *confusus* Schenck ♀ r; 23. IV.; *terrestris* L. co; an Waldrändern, ♂ 21. VII., 9. bis 13. VIII.; ♂ auch im k. 28. III. bis 20. V., ♀ auch im k. und hg; 12. VII., 29. VII. bis 22. VIII.; var. *cryptarum* F. ♀ k; r; 29. III., 8. V., 14. VI.; *soroensis* F. var. *proteus* Gerst. ♀ r; an Salv. nem.; 19. VI.;

lucorum L. ♂ Waldrand 15. VII., ♀ F; Lw; Eb; Ef.-Ph; 2., 15., 17. VI., 4., 12. VIII.; *pratorum* L. ♂ D; an Salv. nem; 5. VI.; *equestris* F. 1 ♂ r; 20. IX. 1909; *fragrans* Pall. ♀ r; Fg; 25. IV., 28. V.; ♀ F; r; 31. VII., 12. VIII.; *laesus* Mor. ♂ r. an *Salvia nem*; 23. VII., ♀ k; r; an *Salvia nem*; *Carduus ac*; 6. V., 17. VI., 8. VII., 18. VIII., ♀ fr; r; an *Salvia nem*; Csérvölgy e; P. an *Symphyt.* off.; 4., 7., 27. VI., 7., 23. VII.; *hortorum* L. ♂ co; St.-Pt; an *Onopordon ac*; 5. VII., 20. bis 29. VII., ♀ co; r; k; Dulta e; 29. III. bis 14. V., 19., 20. VII., 3. IX., ♀ F; e; r; an Salv. nem; 16., 19. VI., 12. VIII.; *var. ruderatus* F. ♀ Lw. 1. VI. 1934, ♀ F; r; an *Salvia nem*; 23. VII., 12. VIII.; *subterraneus* L. (latreillelus K.) ♀ r; 29. VII.; *silvarum* L. co; r; D; F; Fg; P; S; L; td; Ef.-Ph; k; Pf. e; ♂ an *Stachys annua* 10. VII. 1934, 18. VIII. bis 20. IX. ♀ an *Lamium purp*; *Syringa v*; *Campanula sibir*; *Sam-buc. nigr*; *Symphyt. off*; *Salv. nem*; 17. III. bis 25. IV., 15. V., 1. bis 11. VI., 4., 5., 22. VII., ♀ an *Euph. ger*; *Salvia nem*; *Cirs. can*; 10. bis 30. VI., 15. VII. bis 20. IX.; *agrorum* F. valde co; überall, ♂ an *Lavat. thur*; 29. VII. bis 25. VIII., 7. X., flog auch noch am 5. XI. 1933 an *Carduus ac*; ♀ an *Salvia nem*! 7. IV. bis 18. VI., 7., 14. VII., 13., 24. VIII., ♀ an *Ballota nigra*, *Hyssop. off*; *Lavat. thur*; 28. IV. bis 2. IX.; *cognatus* Schmiedkn. (Steph.) (= *muscorum* F; nec L.) ♂ r. 3. IX., ♀ fr; k! an *Syring*; L; 5 bis 30. V., 10. VII., ♀ r! k; F; hg; 4. VI., 10., 15., 24., 30. VII., 12. VIII., 2. IX.; *variabilis* Schmdk. ♂ Csérv. e; Ph; D; an *Salv. nem*; 6., 27. VIII.; *var. tristis* Seidl. ♂ r. 18. VIII., ♀ u. ♀ fr; überall, meist an *Salvia nem*; IV., V., 15. VII. bis 20. VIII., 20. IX.

Halictus aeneidorsum Alf. fr; k; r; L. i. Löß; ♂ 3., 23. VII., 18., 23. VIII., an *Erigeron canadense*; ♀ 5. bis 19. V., r: 13. VII. 1934, 9. VIII.; auf d. Gasse zwischen Ziegelsteinen schwärmtten beide Geschlechter am 22. IX.; *albipes* F. ♂ Csi; Csókás, an *Euphorb. ger*. 12., 29. VII., 13. VIII., 12. IX., in *Carduus acanth.*-Blüten am 30. X., ♀ r; Csi; St.-Pt; 30. III., 14. IV., 30., 31. V., 9. VI., 29. VII., 13. VIII., an *Salix cinerea*, *Campanula sibir*; *albomaculatus* Luc. ♀ e. 16. VI., 13. VIII.; *angusticeps* Perk. ♂ r; Ef; 28. VII., 16. VIII.; *brevicornis* Schck. ♂ Ef.-Ph; 2. IX., ♀ r; hg; Ef.-Ph; Csérv. e; 27. III., 18. VI., 24. VIII., 2. IX. an *Tussilago farfara*; *breviventris* Schck. ♀ Csi; 28. VI.; *buc-calalis* Per. ♀ Ef; Ph; L; Fg; szk; Pf. e; 11., 12., 26. V., 12. VI., 3. VIII., 25. IX., an *Campanula sibir*; *calceatus* Sc. co; überall, ♂ 1934: ab 9. VI., sonst 27. VII. bis 5. XI., an *Carduus ac*; *Centaury. micr*; *Marrub. peregr*; *Hierac. umbell*; Ef; ♀ 21. III. bis 21. V., 10., 15., 28. VI., 3., 5., 20., 29. VII., 19. IX. an *Salix babyl*; *cin*; *frag*; *Bellis perenn*; *Cynogloss. off*; *Euph. cyp*; *Veronica prostr*; *Lepid. draba*, *Prunus nana*, *Caps. pastor*; *Sisymbri. or*; *clypearis* Schck. ♀ gy.-kút, szk; St.-Pt; 13. bis 30. V., 8., 11., 22. IX.; *convexusculus* Schk. ♂ gy.-kút i. Löß,

Ef.-Ph; 4., 12. VII., 4. VIII., 8. X., ♀ fr. überall 21. IV. bis 26. VI., 5. VII. bis 14. VIII., 2. X., an Salv. austr; nemor; pratens; Centaur. micr; Onopord. ac; Chrysanth. corymbos; Campanula sibir; *costulatus* Krchb. fr; szk; Lw; Cserv. e; D; gy.-kút, Pf. e; ♂ 6. bis 24. VIII., 8. X., an Lavatera thur!; Campanula glom. var. farinosa, ♀ 26. V. bis 16. VI., 7. bis 22. VII., 5. bis 14. VIII., an Campanula sibir!, glomerata var. farinos; Thymus; damascenus Pér. ♂ r. 16. VIII.; elegans Lep. fr; i. Löß bei L; gy.-kút und Ef.-Ph; szk. oben, Fg; ♂ 3. VIII. bis 31. X., ♀ 1. bis 7. VI., 17., 21. VIII., 9. IX., an Euph. glareosa, Phacelia tanacetifolia; *euboeensis* Strand. fr; gy.-kút, Ef; szk. oben, ♂¹³⁾ 25. VIII. bis 8. X., meist i. Löß, ♀ 21. IV., 18. V., 8. VI., 8. IX., an Ranunculus sard; Verbasc. phoenic; *eurygnathus* Bethg. ♂ (ist vielleicht sp. nov.)⁶⁾ r; D; Lw; V; hg; P; an Eupator. cannabin; Pf. e: an Scabiosa ochroleuca 19. VII. bis 24. IX., ♀ co; überall, 30. IV. bis 19. VI., 3. VII. bis 25. VIII., an Veronica prostr; Thymus, Ranunc. sard; Doronic. hung; Ajuga genev; Syringa vulg; Papaver rh; Asperula glauca, Centaur. Sadl; Lavatera th; Euphorb. cyp; glar. et gerard; Achillea millef; Marrub. per; Carduus ac; Salvia nem; Eryngium camp; *fasciatus* Nyl. fr. ♂ r. an Stachys annua am 2. IX. in Anzahl, ♀ Ef; Fg; L; r; 20., 30. IV., 11., 24., 27. V., 9. VI., an Caps. pastoris!; Sisymb. or; Thymus; *geminatus* Pér. ♂ Lw; W.-H. 58, 30. VII., 30. VIII., ♀ Ef.-Ph; r; 14. V., 27. VIII.; *glabriusculus* Mor. ♂ k; szk; Fg; gy.-kút i. Löß 18., 24. VII., 10. VIII., 6. IX. bis 8. X., ♀ co. überall, besonders S! hg! 28. IV. bis 16. VI. (1934: 28. VI.), 3. VII. bis 10. VIII., 7., 8. IX., an Salix frag; Eryng; Erodium cicutar; Euph. cypar! et ger; Capsella past; Veronica prostr; Lepid. draba, Campan. bonn; Anchusa Barr; Philadelphus cor; Ranunculus sard; Thymus Sisymb. or; Reseda lutea; *griseolus* Mor. ♂ r; gy.-kút!; Ef.-Ph; 20. V., 3., 27. VIII.,¹³⁾ ♀ co. überall, 24. IV. bis 16. VI. (1934: 25. VI.), 4., 12., 16., 18. VII., 16., 19. VIII., 10., 25. IX. an Hippocrepis com; Sisymb. or; Symphyt. off; Thymus, Ajuga gen; Carduus nut; *hirtiventris* Blthg. ♀ co; e; in allen Wäldern u. dessen Rändern (1934: 14. IV.), bis 12. VI., 7. VII., an Dictamnus albus!, Digitalis ambigua, Campan. persicif; am 20., 22. IX. an Hierac. umbellat; *interruptus* Pz. überall mit Ausnahme des Waldes,⁵⁾ ♂ co. 4. VII. bis 8. X. an Euph. ger; Lavat. thur; Stachys ann; Centaur. micr; Eupator. cannabin; ♀ co; 20. IV. bis 19. VI., 25. VI., 3. VII. bis 20. IX. an Thymus! Salv. nem! Sisymb. or! Echium vulg! Euphorb. cyp; esula, ger; glareosa, Veronica, prostr; Reseda lut; Rosa, Cynogloss. off; Lepid. dr; Althaea biennis, Verbasc. phoen; Campanula sibir; Erysimum diffus; Caps. past; *kessleri* Bräms co. überall ♂ 9. VII. bis 3. X., an Sinap. arv; Card. ac; Eupat. can; Eryng. camp; Xeranth. ann; Stachys ann; Centaur. micr; ♀ 22. IV. bis 18. VI.,⁵⁾ 7. VII. bis 10. VIII., 26. VIII., 9., 10. IX., 8. X.; *laevigatus* K. ♂ e. 15. VII., ♀ fr; Csi; gy.-kút, r;

Ef; Pf. e; Kásavölgy e; 4. IV. bis 6. V. an *Scilla*, *Glechoma hirsuta*, *Prunus spinosa*, *Veron. prostr*; *Verbasc. phoen*; *Lepid. dr*; Alliar. off; *lateralis* (Brullé) ♀ Pf. e; gy.-kút, szk; Ef; 15. IV. bis 22. V., an *Verbasc. phoen*; *Campan. sib*; *Sisymb. or*; *laticeps* Schek. ♂ co. Lw! td; r; szk; 1934: ab 16. VII., sonst 29. VII. bis 11. VIII., 19. IX., ♀ Pf. e; szk; Csi; Hb; St.-Pt; gy.-kút, 14. IV. bis 7. V. an *Glechoma hirs*; *Euph. polychr*; cyp; Caps. past; *Prunus nana*; *lativentris* Schek. ♂ e. 29. VII., ♀ r; Csi; Ef; Pf. e; 2. bis 27. V. an *Euph. salicif*; cyp; Caps. past; *Sisymb. or*; *leucozonius* Schek. ♂ fr. überall⁵⁾ VII. bis 12. IX., 2., 6. X. an *Centaur. mier!* *Carduu*s ac! *Cirsium canum*; *Euph. ger*; *Scabios. ochrol*; ♀ td; L; D; Ph; hg; Ef; Mósé-Hügel; P; r; Fg; gy.-kút, 12. V. bis 17. VI., 3., 5., 18. VII., 8., 10., 16. VIII. bis 7. IX., an *Thymus*, *Salv. nem*; Card. ac; *limbellus* Mor. co. vor Lehm u. Sandlöchern bei hg! Eb; Ce; L; Ef.-Ph; Lw; k; St.-Pt; szk; ♂ 24. VIII. bis 4. X., ♀ 16., 20. VI., 4., 5., 27. VII., 26. VIII. bis 14. IX.; *linearis* Schek. co. überall,¹⁰⁾ ♂ besonders i. Löß, 4. VII. bis 22. IX. an *Marrub. peregr!* *Arctium lappa*, *Cent. mier*; ♀ 23. III. bis 2. V., 22., 28. V., 10. bis 25. VI., 1. bis 12., 19. bis 29. VII., 7., 8., 13. VIII., an *quercus*, Caps. past; *Prun. spin*; *Salix cin.*-♂-u.-♀-Blüten, *Stellaria holost*; *Lavatera th*; *Euph. cyp*; ger; *Salvia nem*; *lucidulus* Schek. i. Löß, r; Ef.-Ph; Hb; szk; hg; Fg; td; Eb; ♂ 5. VII. bis 8. IX., ♀ fr. aber auch im Wald, 7. IV. bis 23. VI., 3., 17. bis 28. VII., 3., 17. VIII., 2., 8., 11., 25. IX., 7. X., an *Sisymb. or*! *Ajuga gen*; *Lepid. dr*; *Ajuga gen*; *Cent. mier*; *Campan. sibir*; *maculatus* Smith. co. überall, an *Eryng. camp*! *Sambucus cbul*; *Euphorb. ger*; *Salvia nemor*; ♂ 1934: ab 15. VI., sonst 30. VI. bis 8. X., auch an *Eupator. cannab*; *Stachys ann*; ♀ 30. III. bis 8. X. auch an *Onopord. acanth*! *Falcaria vulg*; *Euphorb. cyp*; *Lamium purp*; *Doronic. hung.*; *Helichrys. aren*; *Cirs. can*; *Salix ciner*; *Veronica prostr*; *Lepid. dr*; Caps. past.; *Thymus*, *Sisymb. or*; *Centaur. mier*; *Reseda lutea*, *Asperula gl*; *Achillea millef*; *Papav. rh*; *Rosa*, Card. nut. et ac; *Ranunc. sard*; *Erysim. diffus*; *Anchusa Barr*; *Halictus maculatus* gehört hier samt acht anderen Vertretern dieser Gattung zu den gemeinsten Bienen, diese sind: *calceatus*, *malachurus*, *marginatus*, *morio*, *quadricinctus*, *sexcinctus vestitus* und *xanthopus*; bemerkt sei, daß die Männer von *marginatus* und *xanthopus* nicht gemein sind, besonders die letzteren sind recht rar; *malachurus* ist ein ausgesprochenes Wiesenkind, *marginatus* ein Bewohner des Waldes, *sexcinctus* hingegen des Sandes; *malachurus* K. ♂ co. überall, im Walde aber nicht; 10. bis 26. VI., 3. VIII. bis 8. X., an *Allium schoenopras*; Card. ac; *Ballota nigra*; am 13. IX. umschwärmten viele ihre Nistlöcher auf Wiesenfahrwegen; ♀ samt Sommerarbeiterform *longulus* Sm. co; überall, einmal auch im Palfaer Wald erbeutet; 23. III. bis 18. V., 7., 19., 22. VI., 3., 7., 15. VII. bis 20. IX., an *Salix cin*; bab. u. *fragilis*, *Euph. cyp*; *Ajuga gen*; *Daucus*

car; *Potentilla aren*; *Tarax.* off; *Tussilago farf*; *Card. ac*; *Onopord. ac*; *Centaur. micr*; *Reseda lutea*, *Eupator c.* Veron. prostr; in der zweiten Hälfte des Aprils umschwärmten viele, die auf den Wiesenwegen und Gassen des Ortes befindlichen Nistlöcher; *major* Nyl. ♂ co; e; in sämtlichen Wäldern gestreift 21. VII. bis 29. VIII., ♀ fr; e; szk; das heißt, häufig im u. neben d. Wald, an *Valeriana* off; *Campan. glom.* var. *farinosa*, *Eryngium camp*; *Plantago med*; vom 2. V. bis 28. VI., 24. VII. bis 14. VIII.; *marginatus* Brullé ♂ fr; e; Csi; gy.-kút; fliegt i. Herbst über Waldwegen u. sammelt in Blüten v. *Taraxacum serotinum*, 12. VIII. je nach d. Witterung bis 1. XI., ♀ co; im ganzen Wald, doch einzeln auch i. Csi; Ef; Fg; td; hg; Ph; szk; Hb; vom 7. IV. bis 12. VI., an *Taraxac.* off! *Acer tatar!* *Euph. cyp*; *esula*, *Lepid. dr*; *Prunus spin*; *Veronica prostr*; *Ajuga genev*; *Helichrys. ar*; *Potentilla albo u. aren*; *Anemone ranunc*; *Lamium purp*; *Verbasc. phoen*; *Stellaria holost*; *Caps. past*; *Hesperis tristis*, *Viburn. lant*; *Doronic. hung*; *Bellis per*; *Lithosp. purp. c*; *Anchusa Barr. et off*; *Thymus*, *Asperula gl*; *Lepid. dr*; *Thalictr. aquil*; *Sisymb. or*; *Filipend. hex*; *Rosa*, *Samb. nigr*; *Card. nut*; *Alliaria off*; umschwärmt Ende April in Unmengen die Nistlöcher, z. B. am Gyerty. Waldrand b. Brunnen. Am 28. IV. 1935 flogen die Tiere mit *Sphecodes majalis* Pér. am Belgischen Waldrand; *mesosclerus* Pér. (*rhodosianus* Strand.) ♂ r; an *Stachys annua* 31. VIII., 10. IX., ♀ r; F; Ef.-Ph; Pf. e; 28. IV., 14. V., 20. VII., 16. VIII.; *minutus* K. ♂ gy.-kút 4. VII. 1934, ♀ fr. gy.-kút, Csi; Pf. e; Groß-Székler Wald, 7. bis 28. IV., 22. V.; *minutissimus* K. ♀ fr; r; 14. V.; *morbillosus* Krchb. co. überall ♂ 4. VII. bis 25. IX.⁵⁾ an *Euph. ger*; *Eryng. c*; *Card. ac*; *Centaur. micr*; *Hyssopus off*; ♀ 14. V. bis 26. VIII., 10. IX., 2. X. an *Salv. nem*; *Echium v*; *Card. ac*; *Thymus*, *Ajuga gen*; *Lavatera th*; *Eryng. c*; *Onopordon ac*; *Achill. mill*; *Centaur. micr*; ⁵⁾ *Cirsium can*; *Scabiosa ochr*; *Sisymb. or*; *morio* F. co. überall an *Echium vulg. et altissim*; *Centaur. micr*; *Euph. cyp*; *glar*; i. Löß, ♂ 20. V., 9. VI., 30. VI. bis 13. VII., 25. VII. bis 8. VIII., 28. VIII. bis 1. XI., auch an *Lythr. sal*; *Digital. amb*; *Stachys ann*; *Aneth. grav*; ♀ 30. III. bis 25. IX. auch an *Vicia cr*; *Tarax. off*; *Salix ein*; *Lepid. dr*; *Caps. past*; *Ajuga gen*; *Thalictr. aqu*; *Sambuc. nigr*; *Erod. cicut*; *Thymus*, *Campan. bon. et sib*; *Ranuncul. fic*; *Sisymb. or*; *Philadelphus cor*; *Hippocr. com*; *nigripes* Lep. ♂ fr. überall mit Ausnahme des Waldes, 1934: ab 18. VII., sonst 24. VII., 18. VIII. bis 1. XI. an *Carduus ac*; ♀ fr. überall, auch i. Wald, 3. IV., 2. V. bis 18. VI. (18. VII. 1934), 28. VII. bis 15. IX., 6. X., an *Card. ac*. et *nut*. *Thymus*, *Euph. cyp*; *Capsella past*; *Veronica prostr*; *Asper. gl*; *Sisymb. or*; *nitidiusculus* K. ♂ S; ⁵⁾ Ef.-Ph; an *Euph. cyp*; *Lepid. dr*; 22. V., 4. VII., 18. IX., ♀ co. überall 7. IV. bis 2. V., 11., 26. V., 1., 8., 16. VI., 7. VII., 10., 21. VIII. an *Taraxac.* off; *Sisymb. or*; *nitidus* Pz. ♀ k; St.-Pt; Ef.-Ph; szk; Pf. e; Csenvölgy e; 24. IV. bis 27. V., 17., 25. VI.,

29. VII., 14. VIII., 8. IX. an Anchusa Barrelieri, Salv. nem; Solidago virg. a; *obscuratus* Mor. ♂ szk. oben, r; Eb; td; an Card. ac; Cent. micr; 20., 24. VII., 10., 27. VIII., ♀ fr. r; gy.-kút, Csi; Pf. e; an Prun. spin; Potent. aren; Tarax. off; Stellaria hol; 14. bis 29. IV.; *pallens* Brullé (lineolatus Lep.) ♂ Csi; Pf. e; 13. bis 30. IV. an Euph. cyp; ♀ fr; S; Csi; gy.-kút, i. ganz. Wald 7. IV. bis 27. V., 1. VI., 5., 6. VII. an Salix bab; Euph. cyp; Anchusa Bar; Acer tatar; Hesperis trist; *patellatus* Mor. co. ♂⁵⁾ r; Lw; szk; D; Ph; Csi; 27. VI. bis 12. IX. an Salv. nem; Card. ac; Eryng. c; ♀ überall an Lepid. dr; Sisymb. or; Erys. diffus; Sambuc. ebulus, Doron. hung; Thymus, Cynogloss. off; ⁵⁾ 14. IV. bis 29. VI., 4., 16. VII. bis 10. VIII., 27. VIII.; *pauxillus* Schck. ♂ co; r; an Eupator. cannab; Lythr. salic; (1934: ab 25. VII.) 8. VIII. bis 7. IX., ♀ S; P; r; Csi; Ef.-Ph; gy.-kút, e; an Caps. past; Xeranth. an; 20. IV. bis 11. V., 7., 10., 15. VII., 31. VIII., 2. IX.; *perkinsi* Blthg. 1 ♂ am Belgisch. Waldrand ¹⁸⁾ 1. X. 1934; *politus* Schck. co; ♂ überall mit Ausnahme des Waldes, (1934: 17. VI.) ⁵⁾ 7., 24., 27. VII., 7. VIII. bis 8. X. an Erygeron can; ♀ überall, auch i. Wald, 1. IV. bis 18. VI., 4. VII. bis 8. X. an Philadelph. cor!; Lepid. dr!; Sisymb. or!; Syring. v; Allium schoen; Lythr. sal; Echium v; Thymus, Phacel. tanac; Euph. cyp; ger. und polychroma, Caps. past; Malv. arb; Eupator. can; Campan. sibir. et glom. var. far; Ajuga gen; Salv. austr; Falcar. vulg; Nigella arv; ²⁾⁵⁾ *pollinosus* Sich. ♂ L; D; 8. bis 19. VIII. an Card. ac; ♀ hg; D; R; St.-Pt; Lw; Cservölgy e; 1., 19., 26. VI., 5. bis 19. VII., 6. bis 18. VIII. an Thymus, Card. ac; Cent. micr; *pseudocaspicus* Blthg. ♀ fr; Pf. e; gy.-kút i. Löß, 15. bis 24. IV.; *punctatissimus* Schck. ♂ P. 7. IX., ♀ Pf. e; gy.-kút, t; szk; 24. IV., 4., 20., 22. V., 6., 24. VI., 11. IX.; *puncticollis* Mor. ♂ 8. VIII., ♀ D; L; szk; r; gy.-kút 13. V. bis 4. VI., 10. IX. an Thymus; *pygmaeus* Schck. ♀ fr; St.-Pt; gy.-kút, Csi; e; r; 21. IV. bis 9. VI., 4. VII. 1934, an Verbasc. phoenic!, Caps. past; spec. aff. *pygmaeus* ♂; ⁵⁾ *quadrininctus* F. co; überall an Salv. nem; Centaur. micr; ⁵⁾ Eryng. c; Card. ac; ♂ 6. VII. bis 7. X., ♀ auch an Anchusa off; Thymus, Syringa v; Cirsium can; Allium schoen; Phacel. tan; Scabios ochr; Dauc. carot; Adonis vern; Onopord. ac; Lepid. dr; 20. IV. bis 11. IX.; ssp. *aegyptiacus* Friese häufig unter der Art, ♂ und ♀; *quadrinotatus* Schck. ♂ L. i. Löß 8. IX.; ♀ L!; S; r; hg; 13., 14., 30. IV., 18. V., 7., 10. VI., 28. VII., 14. VIII. an Salix bab; frag; *quadrinotatus* K. ♀ Ef.-Ph; 12., 14. V., 29. VII.; *sajói* Blthg. ♂ r; D; szk; Lw; 4. VII.—8. IX. an Cent. micr. et Sadl. Salvia nem; *semilucens* Alf. ♀ Ef. Sisymb. or. 24. V., gy.-kút 2. IV.; *semitectus* Mor. 1 ♂ ohne genauere Fundortsangabe; *setulellus* Strand ♂ 5. VII. bis 28. VII., Ef; td; an Centaur. micr; ⁵⁾ ♀ fr. überall, besonders Ef.-Ph. an Euph. cyp; dann auf Caps. past; Alliar. off; Potentilla aren; Lepid. dr; Salix cin. et fragilis, Prunus spinosa, Salvia nemor; Centaur. micr; ⁵⁾ Sisymb. or; 30. III. bis 26. V., 22. VI., 3. bis 16. VII., am 4. VIII. frische Ex;

setulosus Strand ♂ Fg; Ef.-Ph; gy.-kút, 28. V., 10. VI., 12. VI., 11. IX., ♀ fr. überall 20., 28. IV., 11., 18., 20. bis 27. V., 9., 23. VI., 3., 6., 17. VII., 8. bis 25. IX. an Lepid. dr!, Euph. ger!, Echium altss; Thymus, Cynogloss. off. Scabios. can; Sisymb. or; *sexcinctus* F. co; an Anchusa off; Card. ac; Centaur. micr; Euph. ger; ♂ überall, doch im Walde nicht, 1. VII. bis 23. IX. auch noch an Eryng. camp; Marrub. peregr; Althaea biennis, ♀ überall, auch im Pf. e; 28. IV. bis 27. V., 5. VI. bis 5. IX.; *sexstrigatus* Schck. ♀ fr; r; Ph.-Ef; Pf. e; Großszékler Wald, 30. IV. bis 26. V., 20. VII. an Euphorb. ger; Dictamnus alb.; Caps. past; *simplex* Blthg. ♂ Ef.-Ph; td; Lw; szk; an Centaur. micr. u. i. Löß 28. VII., 2., 30. VIII., 8. IX.; *smaragdulus* Vach ⁹⁾ ♀ Ef; an Achillea millef. 27. V.; *smeathmanellus* Kb. ♂ k; P; 8. VIII., ♀ k. 13. VII.; *subauratus* Rossi fr. überall mit Ausnahme des Waldes, an Centaur. micr; Eryngium camp!, ♂ 18., 24. VII., 17. VIII. bis 19. IX. auch an Scabiosa ochrol; ♀ 28. ⁵⁾ ¹¹⁾ IV. bis 14. V., 27. V. bis 23., 28. VI., 7. VII. bis 10. IX., 8. X.; *subfasciatus* gmh. (*rufocinctus* Nyl.) ♂ Csi. 29. VII., ♀ Pf. e; Ef; Csi. an Euph. Ier; e. tó an Salix cin.-♂-Blüten, am 21. IV. 1934 altes Exempl; doch am 6. IV. 1935 frisches Exempl; 18. V., 28. VI.; *aff. tetrazonius* Klg. ♀ Fg; gy.-kút, St.-Pt; Ef.-Ph; r; Lw; Pf. e; W.-H. 58; 27. IV. bis 10. VI., 4., 9., 24. VII., 30. VIII.; *tricinctus* Schck. (delmasi Pér.) ♀ Pf. e; 30. IV., 6., 7. V. an Glechoma hirs; *trichopygus* Blthg. fr; hg; an Berteroa incana!, ♂ auch beim gy.-kút, W.-H. 58a, 26. VI., 16. bis 22. VII., 11. VIII. bis 9. IX., am 1. XI. an Taraxac. serotinum, ♀ auch S.-V; Ef; Ce. i. Löß, W.-H. 58a, r; 2. bis 14. V., 21., 26. V., 1. VI., 18. bis 26. VI., 5., 7. ¹⁸⁾ VII., 26.!, 27. VIII. bis 12. IX., auch an Vicia cr; Euph. cyp. et ger; Capsella past; Sisymb. or; *truncaticollis* Mor. ♂ szk. ¹¹⁾ 10. VIII., 1. X., ♀ fr; St.-Pt; gy.-kút, Fg; Lw; r; Ph; 26. IV., 12. V. bis 27. VI., 3., 5., 27. VII. ⁵⁾ an Card. nut. u. Onopordon ac; *tumulorum* L. ♂ k. 25. VIII., 3., 22. IX., ♀ r; St.-Pt; k; 27., 30. IV., 21. V., 18. VII., 25. IX. an Caps. past; *variipes* Mor. ♂ Csi. an Eryng. c. 18. VII., ♀ Csi. am 28. VI., L. an Eryng. camp. am 17. VII.; *vestitus* Lep. ♂ überall mit Ausnahme des Waldes co. 5. VII. bis 29. IX., an Echium vulg!, Centaur. micr.; ⁵⁾ ♀ überall, auch im Wald co; 28. IV. bis 7. VII., 20. VII. bis 2. VIII., 26., 31. VIII., 26. IX. an Echium v.; Centaur. micr.; ⁵⁾ Thymus Salv. nem; Doronic. hung; Marrub. per; Capsella past; Lepid. dr; Sisymb. or; Sambuc. eb; Reseda lutea, Berter. inc; *villosum* K. ♂ r; P; gy.-kút, Cserv. e; ¹³⁾ 20. VII., 14. VIII. bis 10. IX. an Stachys annua, ♀ r; td; S; gy.-kút, Lw; hg; Ef.-Ph; szk; e; 27. III., 20. IV., 5., 20., 24. V., 8., 15., 17. VI., 3., 5. VII., 24. VIII., 9., 11., 26. IX. an Tarax. off; Tussil. farf; Ranunc. sard; Sisymb. or; Malva silv; *viridiaeetus* Blthg. ♂ ⁵⁾ r; e; 17. VI., 16. VIII., ♀ fr. überall, 14. IV. bis 11. VI., 16., 26. VIII., 8. IX., an Sisymb. or; Euph. cyp; Tarax. off; Lepid. dr; Thymus, Campan. sib; *xanthopus* K. ♂ Csi. 11. IV. an Potentilla

aren. 1 zerrissenes Ex; r. 27. IV. ein zerrissenes Ex. gestreift, Ph: an Carduus ac am 3. XI. 1933 zwei Ex; ♀ co. fast überall vom 13. IV. bis 19. VI. an folgend. Blüten, mit meist dick gelb-beputzten Sammelapparaten: Lamium purp; Glechoma hirs; Sisymb. or; Salvia austr; nem; prat. Euph. esula, Anchusa off; Muscari racemos; Alliaria off; zonulus Smith ♂¹⁸⁾ ♀ hg; P; r; gestreift, 7., 12. VI., 5., 31. VII. (an Lysimachia vulg.) 7. IX.

Prosopis angustata Schrk. im Pf. und Cserv. e; szk; td; hg; Ef; an Campan. sibir; Sisymb. or; ♂ fr; auch an Lepid. dr; am 11. bis 30. V., 18. VII. bis 10. IX., ♀ co; auch an Eryng. camp.,²¹⁾ 15. VII. bis 10. VIII.; annularis K. ♂²⁾ 4)¹⁷⁾ ♀ Hb; P; td; gy.-kút i. Löß¹³⁾ 12., 26. VIII., 7., 26. IX., 2. X.⁴⁾; *bisinuata* Först. ♂ co; überall mit Ausnahme des Waldes, vom (1934 ab 23.V.) 1. bis 16. VI., 3. VII. bis 13. IX. an Berter. inc; Sisymb. or;¹⁷⁾ Thymus, Aneth. grav; Cent. micr; Reseda lutea, Card. ac; Campanula glom. v. far; ♀ co; überall auch i. Wald; (besonders: 13. IX.: L. i. Löß); 22. V. bis 19. VI., 5. bis 16. VII., 30. VII., 19. VIII. bis 7. X. an Berter. inc; Sisymb. or; Allium atroviol. et schoenopras; Campanula sibir; Vicia cr; Reseda lutea; *brevicornis* Nyl. (minuta Alfk.)⁸⁾ überall an Euph. ger; Anchusa Barr. ♂⁵⁾¹⁷⁾ vom 26.V. bis 29.VII., 14. bis 31.VIII., auch an Anet. grav; Centaur. micr; Chrysanth corymb; ♀²⁾ 22. V. bis 19. VI., 7., 19. bis 29. VII., 11. bis 31. VIII., 10. IX.; var. *nigritacies* Alf. ♀ 8. VIII.; var. *puncta* ♂⁸⁾ 7. VII., ♀ 10. VIII.; var. *imparilis* co; an Eryngium e!, ♂ auch an Centaur. micr; Ef.-Ph; td; szk; 5. VII., 28. VII. bis 4. IX, ♀ Lw; szk; Csi; Pf. e; Ef.-Ph; 3. VIII. bis 8. IX.; *cervicornis* Costa im e; r; S; gy.-kút, gestreift, ♂ (1934: 17. VI.) 7., 14., 29., 11., 17. VIII., 20. IX., ♀ 19. VII. bis 10. IX.; var. mit schwarz. Gesicht ♀ Cserv. e. 7. VII.; *communis* Nyl. co. überall, ♂ 24. V. bis 5. VI., 26. VI., 7. VII. bis 1. IX. an Sisymb. or; Anchusa Barr; Aneth. grav; Campan. pers; Eryng. camp; ♀ 8., 22. V. bis 12. VI., 26. VI., 2. bis 15. VII., 11., 25. VIII.⁷⁾ an Sisymb. or; All. schoen; Thymus, Reseda lutea, Campan. glom. var. far; *cornuta* Sm. ♂ S.-V; Ef; Ph; hg; Eb; 8. VI., 22. VII., 4., 18. VIII., 7., 8. IX., an Euph. ger; Lepid. dr;²⁾ *confusa* Nyl.⁷⁾ ♂ P. 26. VIII. an Eupat. cannab; ♀ St.-Pt; Pf. e; an Campanula 26. V., 16. VII., 11. bis 19. VIII.; *diformis* Ev. ♀ e. 21. VII.; *facialis* Pér ♂ P.¹⁶⁾ an Eupator. cannab; 26., 31. VIII., ♀ fr.²⁾ W.-H.58; 7.IX.; *genalis* Thoms ♂ P;²⁾ 26. bis 31.VIII.; *gibba* Saund. fr; szk; e; an Eryng. e; ♂ 7., 18. VI., 3., 7. VII., 10., 11., 21. VIII. auch im k; ♀ 22. V., 9. VI., 7. VII. bis 24. VIII. auch im Fg; L; td; *gracilicornis* Mor. ♀ szk; Pf. e; St.-Pt; hg; Ef; an Euph. ger; 5. V., 3., 23., 28. VII.; *hyalinata* Sm. ♂ gestreift 10. VIII.; *leptocephala* Mor. ♂ hg; td; Csókás 22. V. 1934, 15. VII. 1934, ♀ hg; Lw; Ef.-Ph; 23. V. 1934; 12. bis 26. VII.; *lineolata* Schek. fr.Csi; szk; an Eryng. camp. ♂ co. td; 18. VII. bis 10. VIII., ♀ P. 10. VI., 10. VIII. bis 8. IX.; *minutus* F. (sinuata Schek.) co; überall an Euph. ger; ♂ (1934 ab 19. VI.) 7. VII. bis 30. VIII. auch an⁵⁾

Aneth. grav; *Falcaria vulg*; ♀ 7. VII. bis 27. VIII. auch an *Eryng.c*; *Lysimach.vulg*; *moricei* Friese ♂ hg. 18. VI.,¹⁹⁾ 8. VIII.,¹⁵⁾ 20) *pectoralis* Först. ♂ 8. VIII.; *pfrankuchi* Alf. P; an *Eupator cannab*; ♂²⁾ 31. VIII., ♀ 17. bis 31. VIII.; *pictipes* Nyl. am Pálfaer Weg ♂ 3. VII., ♀ (1934 ab 15. VI.) 3. bis 19. VII. an *Reseda lutea*! Aneth. grav; *Falcaria vulg*; *var. clariennis* Först. ♀ 3. VIII.; *pratensis* Gffr. ♂ co; überall sehr gemein an *Reseda lutea*!, *Euph. ger*; *Echium vulg*; *Chrysanth. corymbos*; 2. VI. bis 4. VIII., 21. VIII., 1., 10., 19. IX. (1934 ab 23. V.), ♀ fr; L; szk. und td. i. Löß, k: Lw; Fg; 24. VI. bis 18. VII., 9., 17. VIII., 12., 18. IX.; *punctata* Br. k; hg; an Aneth. grav; ♂ 10. VI., 13., 22. VII., ♀ auch an *Malva arb*; 13., 22. VII.; *styriaca* Först. ♂ k. an Aneth. grav; hg. an *Euph. ger*; 13., 30. VII., ♀ hg; W.-H. 56; gestreift 3., 11. VII., 8. IX.; *soror* J. P. ♂ W.-H. 58a; hg. an Berter. inc: 26., 27. VIII., ♀ szk; 2. IX.; *variegata* F. co. überall, besonders an *Eryng.camp*. ♂ auch an *Euph. ger*. (1934: 26. V.), 26., 29. VI.,¹⁷⁾ 15., 20. VII., 5. bis 18. VIII., ♀ (1934: 4. VI.) 15. bis 28. VI., 12., 20. VII. bis 1. IX.

Psithyrus; die Vertreter dieser Gattung, namentlich im männlichen Geschlecht, sind meist zahlreich anzutreffen, bloß *boemicus* bildet eine Ausnahme; *barbutellus* K.; *boemicus* Seidl. 1 ♂ Pf. e; 19. VIII. 1934; *campestris* Pz. ♀♀ an *Salv. nemor*; im V., VI., ♂♂ häufiger im VII., VIII.; *rupestris* F.; *vestalis* Gffr.

Rhophites canus Ev. ♂ Ce; 21. VII., ♀ fr; Ce; k; e; 30. VI. bis 18. VIII.; *quinquespinosus* Spin. fr; überall, ♂ 31. V., 5., 17. VI., 1., 20. VII., 1., 10., 12. VIII., ♀ besonders an *Stachys ann*; 18. VI., 10. bis 15. VII., 3., 27. VIII., 10. IX.

Sphecodes alternatus Sm. ♂¹⁴⁾ Ef.-Ph; St.-Pt; P; an *Eupator cann*. 30. VII., 18., 26. VIII., 2., 8. IX., ♀ Ef.-Ph. i. Löß, 16. VII., 8. IX.; *crassus* Thms. 1 ♀ L. i. Löß 21. VIII.; *cristatus* Hag. F; ♂ Ce. i. Löß 22. VII., 12. IX., ♀ Csi; szk. i. Löß 24. VI. bis 5. VII.; *croaticus* Meyer ♂⁴⁾ Csókás 29. IV., L. 18., 22. V.⁴⁾¹²⁾; *divisus* K. (similis Wesm.) gy.-kút; e: ♂ 12. VII. 1934, 2., 14. VIII., auch im szk; an *Eryng.camp*; ♂⁴⁾ ♀ fr. 7. IV. bis 6. V., 20., 25. V., 9., 16., 25. VI., 9., 16. VII., 8. IX., auch r; Csi; hg; L; Ef.-Ph; an *Euph. cyp*; ger; Lepid. dr; *Salv. nem*; *ferruginatus* Hag. L; an *Euph. ger*; ♂ 23. VI., 26. VII., 19. VIII., ♀ 25., 31. V., 12., 20., 22. VI., 11., 26. VII., 10., 21. VIII. auch gy.-kút, Csi; szk. i. Löß; *fuscipennis* Grm. co; überall, besonders an *Eryng.camp*; ♂ 16. VII. bis 1. VIII., 13., 21. VIII. bis 7. X., auch an *Salv. nem*; *Eupator. cannab*; ♀ 11. V. bis 19. VI., 30. VI., 7., 18. VII. bis 2. VIII., 20. bis 28. VIII., auch an *Samb. ebul*; *Syringa v*; *Thymus*, oft mit *Meloë Triungulin*en belegt; *gibbus* L. co. überall, besonders an *Euph. ger*; ♂ 2. bis 26. VII., 2. bis 13. VIII., 24. VIII. bis 12. IX. auch an *Althaea micranth*; *Mentha*, *Eryng.c*; *Lythr. sal*; ♀ 30. IV. (frische Ex.) bis 1. VI., 15., 23., 29. VI., 7., 19. bis 28. VII., 9. VIII. bis 8. IX. auch an *Euph. cyp*; *Asperula glauca*; *longulus* Hags. ♂ hg; W.-H. 58a; Ef.-Ph; gy.-Entomologisches Jahrbuch 1936.

kút, 25. VI. 1934, sonst 26. VIII. bis 2. IX., ♀ r. 30. V.; *lucidulus* Schek. ♀ r. 27. V.; *majalis* Pér. fr; im ganz. Wald u. an dessen Rändern, also dort, wo *Halictus marginatus* vorkommt; ♂ auch an *Prunus spin.* 7. IV. bis 8. V., ♀ 15. IV. bis 14. V., umflog am 28. IV. 1935 mit *Halictus marginatus* Nistlöcher am Belgischen Waldrand; *marginatus* Hag. an Sandwänden; ♂ t. am 30. VII., ♀ S; szk; Pf. e; 14. bis 27. IV.; *miniatus* Hag. (*dimidiatus* Hag.) fr; hg; gy.-kút, ♂ 25. VI. 1934, sonst 25. VII. bis 14. IX. auch L; Pf. e; ♀ 2., 27. V., 10., 15., 25. VI., 11. VII., 8. IX., auch St.-Pt; var. *pilicornis* Meyer 1 ♂ 31. VIII.; *monilicornis* K. (*subquadratus* Smith) co; ♂ überall 16., 17. VI., 5. VII. bis 17. VIII., 24., 29. VIII. bis 8. IX., an Eryng. c!, Salv. nem; Euph. ger; ♀ überall mit Ausnahme des Waldes 6. V. bis 28. ¹¹⁾ VII., 14. VIII. bis 12. IX. an Eupator. cannab; *Stachys annua*; Übergang zu *cephalotes* Meyer fr; an den Wegen der St. Petershöhe, besonders im Herbst an Lößwänden ♂ 8. IX., ♀ 30. V., 8. IX.; *niger* Hag. gy.-kút, Ef.-Ph; ♂ 30. V., 23. VI., 1. VIII., 8., 11. IX., auch Lw; ♀ 8. bis 20. V., 7., 28. VII., 11. IX. auch L; *pellucidus* Sm. ♂ hg. 19. VI., ♀ Csi. 8. VII.; *aff. pinguiculus* Pér. 1 ♀ Lw. 1. VIII.; *puncticeps* Thms. fr; überall mit Ausnahme des Waldes an Lößwänden und davor an Euph. ger; ♂ (4. bis 12. VII. 1934) 15. VII., 3., 14. VIII. bis 4. X.; ♀ 6. V. bis 26. V., 11. VI., 7., 17. VII., 18. bis 29. VIII., 9. IX., auch an *Lepid. draba*; *reticulatus* Thms. ♂ r; td; gy.-kút, 12., 18., 27. VII., 16. VIII., ♀ L; gy.-kút 20. V., 16. VII.; *rubicundus* Hag. ♂ P; hg; Fg; auch an *Thymus* 26. V. bis 10. VI.; *rufiventris* Pz. 1 ♀ L. 25. V.; *sareptensis* Meyer, siehe „Zeitschr. f. wiss. Insektenbiol.“ vol. XXVII: „Die Wirte der pal. Sphecod.-Arten von P. Blüthgen“, Blthg. hält für den Wirt dieser Art *Halictus vestitus*; *spinulosus* Hag. 1 ♂ Pf.e. 29. IV.; *subovalis* Schenk überall mit Ausnahme des Waldes, hauptsächlich an Lößwänden, ♂ co; 26. VI. bis 8. X. auch an Euph. ger; ♀ fr; 6., 15. IV., 6. bis 20. V., 4., 20., 24. VI., 2. bis 26. VII., 1., 9., 14., 15., 28., 30. VIII., 1. IX. auch an *Mentha longifolia*.

Stelis ? *aculeata* Mor. ♀ k. 20., 23. VI. 1909; *aterrima* Pz. fr; Lw; an *Carduus ac.*; ♂ 30. VI. bis 6. VIII. auch im k; szk; hg; ♀ 14. bis 29. VII., 19. IX.; *breviuscula* Nyl. ♂ hg. 22. VII.; *minuta* Lep. ♂ e. 18. VI., ♀ Fg; 18. VI. 1934; *phaeoptera* Kb. ♂ co; hg; Lw; k; 23. V. bis 21. VII., an *Centaur. Sadl*; Card. ac; ♀ fr; 12. bis 29. VII. (1934: ab 24. V.) Lw; Fg; an Cent. Sadl; Card. ac.

Systropha curvicornis Sc. co. überall mit Ausnahme des Waldes an *Convolvulus arv.*; *Carduus ac!*, *Cirsium can.*; Euph. ger; ♂ 11., 26., 30. VI., 3. VII. bis 3. IX., auch an *Althaea biennis!* Lavat. thur; *Convolv. sepium*, *Ballota nigra*, ♀ 5. VII. bis 15. IX. (1934: ab 23. VI.) auch an *Centaur. mier*; *planidens* Giraud, am Möséhügel, ♂ W.-H. 56; 5. VII., ♀ r. 12. VII.

¹⁾ Beim Erscheinen der Korrektur sind mir aus der hiesigen Fauna noch folgende Chrysididen bekannt: *Chrysis subsinuata* Marqu. Ef; 10., 19. VII. *Notozus sanzii* Gog. gy.-kút, Ef.-Ph; 14. V., 9. VI., 14. VII., dann folgende Apiden: *Anthophora podagra* Lep. ♂♀ J. vor Tükrös 13. VII. 1935 an Card. ac. *Biastes emarginatus* Schek. F. 18. VII. 1935 ein ♂. *Epeolus produtus* Thms. 23. VI. Fg. ein ♀. *Eriades distinctus* Stoeckh. ein ♂ im Pf. e; 28. VI. *Nomada baeri* Stoeckh. ein ♂ im Pf. e; 27. V. 1935; *hillana* K. r; 2. V. ein ♀; *rugithorax* Pér. ♂ r; Fg; 10. VI., 10. VIII., ♀ S; St.-Pt; Csi; 5. V., 19. VI., 3., 7. VII. *Osmia cerinthidis* Mor. ♂♀ szk; Ef; an Sisymb. or; 24.—26. V.; dann ein frisches Osmia-♀, sicher eine neue Art, gestreift am 26. VI. 1935 im F. Mit diesen beläuft sich die Zahl der hiesigen Goldwespen auf 59 Arten, 24 Varietäten; diejenige der Bienen auf 451 Arten und 29 Varietäten. Bemerkt sei noch, daß *Anthidium laterale* Latr. (Ent. Jahrb. 1935, S. 113) nicht zur Stammart, sondern zur subspec. *auripes* Evers., *Anthidium florentinum* F. (Ent. Jahrb. 1935, S. 112) hinwieder zur subspec. *Kissi* Alf. gehört. — ²⁾ P; an *Oenanthe aquatica* 10. VI. — ³⁾ ist nach Blthg. *Andrena atrata* Friese, fr; D; F; r; sz; J. vor Tükrös, an Sisymb.; ♂ 13. VII. bis 9. VIII., ♀ 13. bis 21. VII., 29. VIII. bis 22. IX. — ⁴⁾ Csi; an *Euphorbia* ger. 4. VII. — ⁵⁾ szk; an *Cent. Sadler.* 4. VII. — ⁶⁾ nach einer briefl. Mitteilung Blüthgens sind diese ♂♀: *Halictus veneticus* Blthg. — ⁷⁾ Csi; an *Eryng. camp.*; am 3. VIII. — ⁸⁾ ♂♀ co; Csi; an *Eryng. camp.* 3. VIII. — ⁹⁾ ♂ D; 18. VII.; ♀ P; 12. IX. — ¹⁰⁾ an *Centaurea* Sadler. et micr. — ¹¹⁾ an *Centaur. micr.* 9. VII. — ¹²⁾ J; vor Tükrös an *Bubus caesius* 17. VII. — ¹³⁾ F; am 18. VII. — ¹⁴⁾ Csi; 3. VIII. frequ. an *Eryng. camp.* — ¹⁵⁾ ♂♀ P; 26. VII. — ¹⁶⁾ r. 26. VII. — ¹⁷⁾ Pf. e; an *Rapistrum perenne* 8. VIII. — ¹⁸⁾ P; 31. VIII. — ¹⁹⁾ P; 31. VIII. — ²⁰⁾ ♀ r; szk; 6. 29. VIII. — ²¹⁾ ♀ 24. bis 30. V., 15. VII. bis 2. IX.



60. Geburtstag unseres Franz Pillich.

Im April 1936 feiert Herr Apotheker Franz Pillich, Simontornya, seinen 60. Geburtstag. Wir freuen uns von ganzem Herzen, unserem hochgeschätzten Freund und Mitarbeiter zu diesem schönen Feste unsere innigsten Glückwünsche, verbunden mit aufrichtiger Dankbarkeit für seine langjährige treue Mitarbeiterschaft darbringen zu können. Die Leser unsres Jahrbuchs kennen ihn aus seinen vielen schönen, humorvollen Sammelberichten aus und um Simontornya, viele werden den Fleiß seiner reichen Sammeltätigkeit, der jederzeit aus seinen Beiträgen spricht, bewundern. Wir wünschen ihm dauernde Gesundheit zu weiterem Schaffen.

K.

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: 1936

Band/Volume: [1936](#)

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

Artikel/Article: [Die Hymenopterenfauna Simontornyas 133-147](#)