

Резюме

Spatulophorus nov. gen. имеет большое морфологическое сходство с *Myzaphis* Buckton. Для различения родов имеются однако хорошие признаки. Генотип *S. incanae* n. sp., повидимому живет только на *Berteroa incana*. Другая описанная листовая тля, *Aulacorthum flavum* n. sp., встречается на *Vaccinium uliginosum*, ее можно перенести на некоторые другие Ericaceae. Она ближе всего родственна с *A. vaccinii* H. R. L., однако спина брюшка некрылатых живородящих самок не пигментирована. Сообщаются еще некоторые другие отличительные признаки.

Thysanopteren aus der Türkei

(Thysanoptera)

Von

HANS BLUNCK †

Im Jahre 1949 hatte ich Gelegenheit, größere Teile der nordwestlichen Türkei zu bereisen und dabei eine ziemlich umfangreiche Thysanopteren-Sammlung anzulegen. Den Anlaß dazu gab ein Auftrag der dortigen Regierung zum Studium des bei uns in Deutschland ziemlich harmlosen und den Tabak im allgemeinen meidenden, in der Türkei aber in manchen Jahren der Pflanze schwer zusetzenden, *Thrips tabaci* Lind. Es schien mir wünschenswert, dabei festzustellen, an welchen Pflanzen anderer Art dieser Blasenfuß dort außerdem noch vorkommt und brütet. Zu dem Zweck wurde an allen von mir besuchten Orten in möglichst vielen Biotopen geketschert oder sonstwie gesammelt. Die erbeuteten Thysanopteren wurden dann zunächst unterschiedslos in denaturiertem Alkohol 78% konserviert und später von Herrn Prof. Dr. H. PRIESNER, Kairo, determiniert. Gleichzeitig wurden in allen Fällen entsprechende Teile der Wirtspflanzen herbarisiert und, soweit Zweifel über ihre Art bestanden, an Herrn Prof. Dr. O. SCHWARZ nach Jena geschickt, der die Bestimmung übernahm. Bei einigen Arten mußte die Ausdeutung unterbleiben, eine Erscheinung, die nicht allzu befremdlich ist, da die türkische Flora offenbar noch immer nicht genügend durchgearbeitet ist. In einigen Fällen konnten mir beim Eintragen gekommene floristische Zweifel andererseits schon in Konstantinopel durch Herrn Prof. Dr. A. HEILBRONN und seine Gattin geklärt werden. Letzteres galt besonders für das von Uludağ bei Bursa stammende Material. Ihnen allen, die mir in so selbstloser Weise geholfen haben und ohne deren Unterstützung eine Veröffentlichung der Fundliste unmöglich gewesen wäre, sage ich auch an dieser Stelle herzlichen Dank! Er gilt nicht zuletzt auch Herrn KADRI TOMUR, dem Leiter der Biologischen Abteilung des dem Monopolministerium in Ankara angeschlossenen Tabakforschungsinstituts in Cevizli/Maltepe. Herr KADRI TOMUR hat mich auf allen Reisen begleitet

und geführt, mir durch seinen fachwissenschaftlichen Rat geholfen und mich auch bei der Sammeltätigkeit unterstützt.

Insgesamt sind etwa 60 Thysanopteren-Arten zusammengekommen. Sie bilden natürlich nur einen Bruchteil der dort vorkommenden Vertreter dieser Insektengruppe. Das ist nicht nur deshalb der Fall, weil weite Teile des großen Landes, so der Osten mit seinen hohen Gebirgen und der subtropische Süden, von uns unbesucht blieben, sondern weil auch in der durchstreiften Zone nur die Gebiete mit Tabakbau interessierten. Viele Biotope fielen schon aus diesem Grunde ganz aus. Es könnten insbesondere wohl die Wälder und die Grasfluren, die Wüsten und die tiefen Täler noch zusätzlich reiche Ausbeute bringen. Trotzdem schien es wünschenswert, das gesammelte Material bekannt zu machen, weil über die Thysanopteren des Landes noch kaum Berichte vorliegen, ferner weil einzelne an sich schon bekannte Arten dort nicht ohne weiteres zu erwarten waren, und schließlich weil auch vereinzelt Neues, das Herr PRIESNER inzwischen beschrieben und z. T. schon veröffentlicht hat, dabei war.

Die Liste ist nach dem System von PRIESNER (1926/28) gegliedert. Die Namen der Fundpflanzen, der Fundort und die Fundzeiten sind beigefügt.

Die Ziffern bei Fundpflanzen bedeuten: 1) O. SCHWARZ, Jena, det., 2) A. HEILBRONN, Konstantinopel, det., 3) K. TOMUR, Cevizli/Maltepe det., 4) laut Etikettierung im Botanischen Garten der Universität Istanbul.

Melanthrips fuscus (Sulzer)

Bergama 8. 5. *Campanula* sp. 1 ♀; bei Manisa 10. 5. *Lepidium* sp. 1 ♀; Cevizli/Maltepe 20. 5. *Sinapis arvensis* L. 2 ♂♂, 33 ♀♀; ebda. 20. 5. *Raphanus raphanistrum* L. 2 ♂♂, 28 ♀♀; ebda. 5. 6. *Sonchus* sp. 5 ♀♀; ebda. 5. 6. Kreuzifere indet. 1 ♀ + 1 L I, 2 L II; ebda. 6. 6. *Sonchus* sp. 1 ♀; Bornova 1. 4. 47 *Sinapis* sp. 5 ♀♀; Medar bei Akhisar 3. 4. 47 *Jasminum* sp. 1 ♂ (Inst. Bornova leg.).

5 ♂♂, 77 ♀♀, 1 L I u. 2 L II.

In der Türkei an Kreuzblütlern so gehäuft auftretend, daß diese vielleicht die Hauptbrutpflanzen darstellen.

Melanthrips pallidior Priesner

Bergama 8. 5. „*Acroliglis*“ sp. 3) 3 ♀♀; bei Manisa 10. 5. *Lepidium* sp. ?1 ♀; Cevizli 20. 5. *Cytisus laburnum* L. 1 ♀; ebda. 20. 5. *Raphanus raphanistrum* L. 1 ♀; Yakacık 21. 5. *Trifolium resupinatum* L. 1 ♀; ebda. 21. 5. *Pisum arvense* L. 2 ♀♀; ebda. 21. 5. *Conium maculatum* L. 1 ♀; Arabaci Karaköy 18. 6. ?*Matricaria* sp. 1 ♀; Hasancılar bei Düzce 18. 6. *Lampsana adenophora* Boiss. 1) 1 ♀; Üskübü bei Düzce 18. 6. *Galega officinalis* L. 1) 1 ♂, 3 ♀♀; Bez. Düzce 18. 6. *Scabiosa* sp. 1 (? + 1) ♂, 1 ♀; Düzce 19. 6. *Phytolacca* sp. 2 ♀♀; Bergland südl. Düzce (450 m NN) 20. 6. *Convolvulus* ?*arvensis* L. 1 ♂; zw. Pazarcık u. Inegöl 25. 6. *Salvia virgata* L. 1 ♀; bei Bafra 24. 7. *Mentha Pulegium* L. 1) 1 ♀; Medar bei Akhisar 3. 4. 47 *Jasminum* sp. 1 ♂ (Inst. Bornova leg.); ? Frühling oder Sommer 1949: 1 ♂, 1 ♀.

5 ♂♂, 20 (?21) ♀♀.

Rhipidothrips gratiosus Uzel

Bei Adapazar 21. 6. *Avena sativa* L. (Winterhafer) 6 + ? 8 mit Wahrscheinlichkeit auf diese Art zu beziehende Larven (L. II).

6 + ? 8 L II.

7*

Aeolothrips intermedius Bagnall

Akhisar 12. 5. 49 *Allium sativum* L. 1 ♀; ebda. 29. 3. 47 *Pirus communis* L. (in Blüten) 2 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); Cevizli 20. 5. 49 *Spiraea europaea*³⁾ ?2 ♀♀; ebda. 20. 5. *Sinapis arvensis* L. 3 ♀♀; ebda. 20. 5. *Raphanus raphanistrum* L. 1 ♀; Istanbul (Bot. Garten) 25. 5. „*Aphodeline*“ (?*Aphodelis*) *lutea*⁴⁾ ?1 ♀; ebda. 5. 7. *Godetia* sp.⁴⁾ 2 ♂♂, 1 ♀; Pendik 26. 5. *Campanula* sp. 2 ♀♀; Cevizli-Maltepe 2. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; ebda. 2. 6. *Spartium* sp. 1 ♀; ebda. 5. 6. Cruzifere cf. *Camelina* sp. 1 ♀; ebda. 7. 7. *Anethum graveolens* L. 1 ♂; Düzce (450 m NN) 19. 6. *Phytolacca* sp. 4 ♂♂, 2 ♀♀; ebda. 20. 6. *Melilotus officinalis* Desr. 1 ♀; ebda. 20. 6. *Verbascum* sp. 1 ♂; ebda. 20. 6. *Convolvulus* ?*arvensis* L. 2 ♀♀; ebda. 20. 6. *Linum usitatissimum* L. 4 ♀♀; ebda. 20. 6. *Coronilla* sp. 5 ♀♀; am Abatsee (1350 m NN) 20. 6. *Trifolium* sp. (weißblühend, behaart) 1 ♀; ebda. 20. 6. *Anchusa* sp. 1 ♀; ebda. 20. 6. *Reseda* sp. 1 ♀; Umurbey 22. 6. ?*Clematis* sp. 1 ♀; Bilecik/Bursa 23. 6. ?*Bupleurum* sp. 1 ♂, 3 ♀♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. ?*Saponaria* sp. 1 ♂, 2 ♀♀; ebda. 25. 6. *Solanum tuberosum* L. 1 ♀; bei Inegöl (Bez. Bursa) 25. 6. ?*Vicia* sp. 3 ♀♀; ebda. 25. 6. *Lotus corniculatus* L.²⁾ oder *Lotus tenuifolius* Rehb.¹⁾ 1 ♀; Pazarcık/Inegöl 25. 6. *Salvia virgata* L. 1 ♀; ebda. 25. 6. *Medicago* sp. 1 ♀; Uludağ (1800 m NN) 26. 6. *Achillea odorata* Koch²⁾ 1 ♀; ebda. 27. 6. *Cardamine* ?*uliginosa* 1 ♀; ebda. 27. 6. *Echium parviflorum* Much.¹⁾ 1 ♀ (immatur); Bursa 28. 6. *Melia azedarach* L.²⁾ oder *Koeleria paniculata* Laxm. 4 ♀♀; ebda. 28. 6. ?*Scrophulariaceae* 2 ♀♀; Bah-kesir/Akhisar 13. 7. *Verbascum* sp. 1 ♀; Foça 16. 7. Umbellifere 1 ♀; bei Çeşme 17. 7. Umbellifere 3 ♂♂, 3 ♀♀; ebda. 17. 7. in einem Melonen-Bestand 1 ♀; ebda. 24. 7. Umbellifere 4 ♂♂, 3 ♀♀; Ladik (ca 900 m NN) 21. 7. *Matricaria* sp. 2 ♂♂; bei Samsun 22. 7. *Raphanus raphanistrum* L. 2 ♀♀; ebda. 22. 7. *Phytolacca* sp.³⁾ 3 ♂♂, 4 ♀♀; ebda. 22. 7., ?, 1 ♂, 1 ♀; ebda. 24. 7. *Ammi Visnaga* (L.) Lam.¹⁾ 1 ♂, 1 ♀; Havza 26. 7. *Reseda luteola* L.¹⁾ 1 ♂, 4 ♀♀, 1 Larve; ebda. 26. 7. *Scolymus hispanicus* L. 1 ♀; ebda. 26. 7. *Matricaria inodora* L. 1 ♀ (immatur); ebda. 27. 7. Umbellifere 14 ♀♀, 1 L I; Merzifon/Havza 27. 7. *Sinapis arvensis* L. 6 ♀♀; bei Samsun ?29. 7. ?*Althaea* sp. 1 ♂, 1 ♀; Ankara 2. 8. *Crambe orientalis* L.¹⁾ 2 ♀♀ (? + 1 ?*fasciatus* L.); Bornova 7. 6. 47 *Lens esculenta* Mönch. 1 ♀ (Inst. Bornova leg.); ebda. 3. 4. 47 ?*Allium* sp. 1 ♀.

> 28 ♂♂, > 91 ♀♀, div. Larven.

Aeolothrips clavicornis Bagnall

Bornova 1. 4. 1947 *Sinapis* sp. 1 ♂.

Aeolothrips propinquus Bagnall

Cevizli/Maltepe 27. 5. *Echium* sp. 5 ♀♀; Bergland bei Düzce 20. 6. *Linaria vulgaris* Miller oder *Linum* „*vulgare*“ 2 ♀♀; Ankara 3. 8. ?*Boraginaceae* 3 ♀♀.
10 ♀♀.

Aeolothrips ericae Bagnall

Cevizli 20. 5. *Spiraea* „*europaea*“³⁾ 1 ♀; ebda. 20. 5. *Cytisus laburnum* L. 3 ♀♀; ebda. 20. 5. *Sinapis arvensis* L. 1 ♀; ebda. 20. 5. *Syringa vulgaris* L. 2 ♀♀; Yakacık 21. 5. *Conium maculatum* L. 6 ♀♀; ebda. 21. 5. *Iris* sp. 1 ♀; ebda. 21. 5. *Hypericum* sp. 1 ♀; Istanbul (Bot. Garten) 25. 5. *Asphodeline* (?*Asphodelis*) *lutea*⁴⁾ 2 ♀♀; ebda. 5. 7. *Solidago virga-aurea* L.⁴⁾ 1 ♀; ebda. 5. 7. *Linaria vulgaris* Miller⁴⁾ 2 ♀♀; ebda. 5. 7. *Buddleja intermedia* Lorenz⁴⁾ 1 ♀; Cevizli-Maltepe 2. 6. *Spartium* sp. 1 ♀; ebda. 5. 6. Remontant—Rosen 8 ♀♀; ebda. 8. 6. *Nasturtium* ?*silvestre* R. Br. 1 ♀; 7. 7. *Anethum graveolens* L. 6 ♀♀; Bergland bei Düzce (450 m NN) 20. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀.
38 ♀♀.

Aeolothrips collaris Priesner

Cuma ovasi bei Izmir 5. 5. *Allium sativum* L. 1 ♂, 1 ♀; Bergama/Rusin (Agora) ?8. 5. ?*Bupleurum* sp. 1 ♀; Yenice Köy 11. 5. *Vicia faba* L. 1 ♂, 1 ♀; Cevizli 20. 5. *Spiraea* „*europaea*“³⁾ 1 ♂, 1 ♀; ebda. 20. 5. *Raphanus raphanistrum* L. 1 ♀; ebda. 20. 5.

Cytisus laburnum L. 1 ♀; ebda. 20. 5. *Sinapis arvensis* L. 2 ♂♂, 1 ♀; ebda. 20. 5. *Syringa vulgaris* L. 1 ♀; ebda. 24. 5. *Chrysanthemum segetum* L. 1 ♀; ebda. 5. 8. *Scabiosa canescens* W. et K. div. ♂♂, > 8 ♀♀, 1 ♀ dunkle Varietät; Cevizli/Maltepe 2. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; ebda. 5. 6. *Crucifera* sp. 4 ♀♀; ebda. 7. 7. *Anethum graveolens* L. 11 ♂♂, 9 ♀♀; Yakacik 21. 5. *Iris ?pseudacorus* L. 2 ♂♂; ebda. 21. 5. *Hypericum* sp. 1 ♂, 1 ♀; Pendik 26. 5. *Campanula* sp. 1 ♀; Cüneyt 13. 6. *Nicotiana tabacum* L. ? 2 ♀♀ (beide tot); Abatsee 20. 6. *Trifolium* sp. 1 ♀; Bergland südlich Düzce (450 m NN) 20. 6. *Convolvulus ?arvensis* L. 1 ♂; Umurbey 22. 6. *Scabiosa maritima* L.²⁾ 1 ♀; Umurbey 22. 6. ?*Clematis* sp. oder *Marsdenia erecta* (L.) R. Br.¹⁾ 1 ♂; Bilecik/Bursa 23. 6. *Colutea arborescens* L.¹⁾ 2 ♀♀; bei Bilecik 23. 6. *Isatis glauca* Auch.¹⁾ oder *I. tinctorial* L.²⁾ 1 ♀; Bilecik/Eskişehir 23. 6. *Phlomis orientalis* Mill.¹⁾ oder *Phl. armeniaca* Willd. 1 ♀; ebda. 23. 6. *Artedia squarosa*²⁾ oder *Art. squamata* L. 2 ♂♂, 1 ♀; ebda. 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 1 ♂; Pacarcık bei Kadıköy (ca 800 m NN) *Coronilla* sp. 7 ♀♀; bei Pacarcık 25. 6. *Verbascum* sp. 2 ♂♂; bei Kestel (bez. Bursa) 25. 6. ?*Saponaria* sp. 12 ♀♀; ebda. 25. 6. *Solanum tuberosum* L. 1 ♂, 2 ♀♀; bei İnögöl (Bez. Bursa) 25. 6. *Galega orientalis* Lam.¹⁾ oder *G. officinalis* L. 4 ♂♂, 4 ♀♀; ebda. 25. 6. *Lotus corniculatus* L.²⁾ oder *L. tenuifolius* Reich. 1 ♀; Uludag (2000 m NN) 26. 6. *Ranunculus fibrillosus* Koch¹⁾ 1 ♀ (var.); ebda. (1800 m NN) 27. 6. *Echium parviflorum* Moench. 2 oder 3 ♂♂, 6 oder 9 ♀♀; ebda. 27. 6. *Trifolium ?pratense* L. 1 ♂; Bursa 28. 6. cf. *Digitalis* 1 ♂, 4 ♀♀; ebda. 28. 6. *Althaea* sp. 3 ♀♀; ebda. 28. 6. *Melia azedarach* L.²⁾ oder *Koelreuteria paniculata* Lam. cult. 1 ♀ (extrem klein); Bursa/Gemlik 29. 6. *Hypericum calycinum* L.¹⁾ 2 ♂♂, 2 ♀♀; Yalova 29. 6. *Clematis vitalba* L. 1 ♂; ebda. 29. 6. *Galium* sp. 1 ♀; ebda. (Park) 29. 6. *Trifolium* cf. *pratense* L. 1 ♀; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Buddleja intermedia* Lorenz 1 ♀; ebda. 5. 7. *Verbesina encelioides* Benth. et Hook 2 ♀♀; ebda. 5. 7. *Chrysanthemum Myconis* L. 1 ♀; zw. Balıkesir u. Akhisar 13. 7. ?*Malva* sp. 2 ♀♀; ebda. 13. 7. *Verbascum* sp. 1 ♀; ebda. 13. 7. *Echinophora radians* Boiss. 2 ♀♀; ebda. 13. 7. *Sambucus ebulus* L.¹⁾ oder *Phytolacca decandra* L. 1 ♀; Akhisar 14. 7. *Malva* sp. 1 ♀; Foça 16. 7. *Vitex* sp. 1 ♀; bei Çesme 17. 7. in einem Melonen-Bestand 2 ♂♂, 2 ♀♀; Ladik (ca 900 m NN) 21. 7. ?*Matricaria* sp. 3 ♀♀; Merzifon 25. 7. *Peganum Harmala* L. 1 ♂, 3 ♀♀, 2 L II; Havza 26. 7. *Scolymus hispanicus* L. 2 ♀♀ u. 1 L II; ebda. 26. 7. *Reseda* sp. 1 ♀; ebda. 26. 7. *Achillea micrans* M. B. 1 ♀; ebda. 27. 7. *Umbellifere* (weiß blühend) 1 ♂, 2 ♀♀; Harköy/Merzifon 26. 7. *Xeranthemum squarrosum* Boiss.¹⁾ 2 ♀♀ (dunkle Var.); Merzifon/Havza 26. 7. *Sinapis arvensis* L. 1 ♂, 1 ♀; bei Merzifon 27. 7. *Daucus carota* L. 4 ♂♂, 4 ♀♀, 1 L.; Ankara 2. 8. *Crambe orientalis* L.¹⁾ 4 ♂♂, 3 ♀♀; ebda. 3. 8. ?*Boraginaceae* sp. 2 ♀♀; ebda. 3. 8. *Daucus carota* L. 3 ♀♀; Bornova 7. 6. 49 *Lens esculenta* Mönch. 3 ♂♂, 5 ♀♀ (Inst. Bornova leg.);

> 54 ♂♂, > 137 ♀♀ (darunter 3 ♀♀ einer dunkleren Varietät) 4 L.

Aeolathrips gloriosus Bagnall

Cevizli/Maltepe 2. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀.

Heliothrips haemorrhoidalis Bouché (incl. f. *abdominalis* Reuter)

Istanbul (Bot. Inst. d. Univ., ?Gewächshaus) 25. 5. *Polypodium aureum* L. (und Mutationen)⁴⁾ 15 ♀♀, darunter 3 f. *abdominalis* Reut. u. 7 Übergänge zu dieser; ebda. im Gewächshaus *Liquidambar orientalis* Mill.⁴⁾ 15 ♀♀ + 1 L II, 1 Vorpuppe, 4 Puppen f. *abdominalis* Reut. und Übergänge.

30 ♀♀ und jüngere Entwicklungsstadien.

Limothrips denticornis Haliday

Cüneyt 13. 6. *Nicotiana tabacum* L. 5 tote ♀♀; bei Adapazar 21. 6. *Avena sativa* L. (Winterhafer) 2 ♀♀; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Solidago virga-aurea* L.⁴⁾ 1 ♀ (Torso). 8 ♀♀.

Limothrips cerealium Haliday

Cevizli 3. 7. aus Grassoden ausgeschüttelt 1 ♂.

Sericothrips gracilicornis Williams

Uludağ (1800 m NN) 27. 6. *Potentilla Buccoana* Clem.¹⁾ 1 ♀; ebda. 27. 6. *Trifolium anatolicum* Boiss.¹⁾ oder *Tr. petrisavii*²⁾ Clem. 1 ♂; Bursa 28. 6. *Melia azedarach* L.²⁾ oder *Koelreuteria paniculata* Laxm. 1 ♂; Yalova 29. 6. *Trifolium alexandrinum* 3 ♀♀; Bornova 7. 6. 49 *Lens esculenta* Mönch. 7 ♂♂, div. ♀♀.

9 ♂♂, div. ♀♀.

Anaphothrips aff. *vitis* Priesner

„Menemen Lağında“ 4. 4. 1947 (Pflanze nicht angegeben) div ♀♀, div. L I u. L II. (Inst. Bornova leg.)

div. ♀♀ u. div. Larven.

Oxythrips ajugae Uzel

Manisa 10. 5. *Lepidium* sp. 1 ♀.

Oxythrips ulmifoliorum (Haliday)

Cevizli 5. 8. *Scabiosa* sp. 1 oder 2 dieser Art nahestehende ♀♀.

1—2 ♀♀.

Odontothrips meridionalis Priesner

Cevizli/Maltepe 31. 5. *Sarothamnus* sp. ? div. ♀♀; ebda. 2. 6. *Spartium* sp. 2 ♂♂ 15 ♀♀.

2 ♂♂, >15 ♀♀.

Kakothrips robustus (Uzel)

Bilecik/Bursa 23. 6. *Colutea arborescens* L.¹⁾ 1 ♂, >13 ♀♀ und 3 L II.

1 ♂, 13 ♀♀ und 3 L II.

Frankliniella tenuicornis (Uzel)

Bei Samsun 24. 7. *Zea mais* L. 1 ♂.

Frankliniella intonsa (Trybom)

Cevizli/Maltepe 2. 6. *Spartium* sp. 1 ♀; Üskübü bei Düzce 18. 6. ?*Galega officinalis* L.¹⁾ 2 ♂♂, 18 ♀♀; Düzce 19. 6. *Phytolacca* sp. 11 ♂♂, 1 ♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. ?*Saponaria* sp. 1 ♀; bei Inegöl (Bez. Bursa) 25. 6. *Saponaria officinalis* L.¹⁾ oder *Galega officinalis* L.²⁾ 1 ♀; Yalova (Park) 29. 6. *Trifolium ?repens* L. 3 ♀♀; ebda. 29. 6. *Trifolium* cf. *pratense* L. 1 ♂, 2 ♀♀; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. Papilionacee indet. 1 ♀; bei Samsun 22. 7. *Phytolacca* sp. 1 ♀; ebda. 22. 7. *Lythrum salicaria* L.¹⁾ 3 ♀♀; bei Bafra 24. 7. Umbellifere indet. 1 ♀; ebda. 24. 7. *Mentha Pulegium* L.¹⁾ 1 ♀;

14 ♂♂, 34 ♀♀.

Parafrankliniella verbasci Priesner

Cevizli/Maltepe 2. 6. *Verbascum* sp. 8 ♂♂, 3 ♀♀; ebda. 5. 6. Cruzifere ?1 ♀; bei Düzce (450 m NN) 20. 6. *Verbascum* sp. >4 ♂♂, >17 ♀♀; bei Pazarcık (Bez. Bursa) 25. 6. *Verbascum* sp. 3 ♂♂, 16 ♀♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. *Solanum tuberosum* L. (in Blüten) 2 ♂♂, 1 ♀; Uludağ (1800 m NN) 26. 6. Boraginacee 1 ♀; ebda. 16. 6. *Verbascum* sp. 2 ♀♀; Ankara 3. 8. *Verbascum* sp. 2 ♂♂, 7 ♀♀.

>19 ♂♂, >47 (?48) ♀♀.

Taeniothrips atratus (Haliday)

Bez. Düzce 18. 6. *Knautia orientalis* L.¹⁾ 5 ♂♂, 3 ♀♀; ebda. (450 m NN) 20. 6. *Linum ?vulgare* Boenn.³⁾ 3 ♂♂, 4 ♀♀; ebda. 20. 6. *Convolvulus ?arvensis* L. 6 ♂♂, 9 ♀♀; Düzce/

Abatsee 20. 6. *Rhododendron ponticum* L.³⁾ 1 ♀; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Salvia Sclarea* L.¹⁾ 12 ♀♀; ebda. 23. 6. *Delphinium peregrinum* L.²⁾ oder *Consolida orientalis* (Gay) Schroed.¹⁾ 1 ♀; zw. Pazarcık u. Inegöl (Bez. Bursa) *Salvia virgata* L.¹⁾ 9 ♀♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. ?*Saponaria* sp. 1 ♂; ebda. 25. 6. *Anthemis tinctoria* L.¹⁾ Uludağ (2000 m NN) 26. 6. *Lamium bithynicum* Benth.¹⁾ 5 ♀♀; ebda. (1800 m NN) 27. 6. *Echium parviflorum* Mnch.¹⁾ 1 ♀; Bursa 28. 6. ?nahe *Digitalis* 4 ♀♀; ebda. 28. 6. ?*Althaea* sp. 1 ♀ (Immatur); südl. Yalova (Parkgelände) 29. 6. *Trifolium repens* L. 1 ♂; ebda. 29. 6. *Trifolium pratense* L. 5 ♂♂; ebda. 29. 6. *Cichorium intybus* L. 1 ♂; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Buddleja intermedia* Lorenz 1 ♀; ebda. 5. 7. Papilionaceae indet. 1 ♀; bei Çeşme 17. 7. *Citrullus vulgaris* Schnad.³⁾ 1 ♀; Samsun 23. 7. *Cichorium intybus* L. 1 ♀; bei Gönen 26. 7. *Salvia Sclarea* L.¹⁾ 5 ♂♂, 23 ♀♀; zw. Merzifon u. Havza 27. 7. *Delphinium* sp.³⁾ 4 ♂♂, 1 ♀; bei Merzifon 27. 7. *Daucus* sp. 1 ♀; Cevizli 5. 8. *Calamintha Nepeta* (L.) Clairv.¹⁾ 1 ♂, 1 ♀.

32 ♂♂, 81 ♀♀.

Taeniothrips meridionalis Priesner

Camalti 25. 3. *Triticum* sp.³⁾ 1 ♀; Bursa 17. 5. *Cheiranthus cheiri* L. 3 ♀♀; ebda. 28. 6. ?*Althaea* sp. 2 ♀♀; ebda. 28. 6. *Convolvulus arvensis* L. 1 ♀; ebda. 28. 6. Scrophulariaceae indet. 4 ♀♀; Cevizli 20. 5. *Sinapis arvensis* L. 1 ♀; ebda. 3. 8. *Nicotiana tabacum* L. 1 ♀; Düzce 19. 6. *Phytolacca* sp. 1 ♀; am Abandsee (Abandgöl) (1350 m NN) 20. 6. *Vicia* sp. 1 ♂, 23 ♀♀; ebda. 20. 6. Scrophulariaceae 7 ♀♀; ebda. 20. 6. *Reseda* sp. 19 ♀♀; ebda. 20. 6. *Hypericum bithynicum* Boiss.¹⁾ oder *H. montanum* L.²⁾ 3 ♀♀; ebda. 20. 6. *Trifolium* sp. 4 ♀♀; ebda. 20. 6. *Anchusa officinalis* L. 2 ♂♂, 28 ♀♀; zw. Düzce u. Abandsee (Abandgöl) 20. 6. *Rhododendron ponticum* L.³⁾ 1 ♀; Bergland über Düzce (450 m NN) 20. 6. *Coronilla varia* L.¹⁾ 1 ♀; Umurbey bei Geyve 22. 6. *Clematis* oder ?*Marsdenia erecta* (= *Cyanobum*)²⁾ 1 ♂; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Salvia sclarea* L.¹⁾ 2 ♂♂, 15 ♀♀; ebda. 23. 6. *Delphinium peregrinum* L.²⁾ oder *Consolida orientalis* (Gay) Schroed.¹⁾ 8 ♀♀; ebda. 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 2 ♀♀; ebda. 23. 6. *Phlomis armeniaca* Willd.²⁾ oder *Phlomis orientalis* (Gay) Schroed. 1 ♂, >7 ♀♀; bei Bilecik 23. 6. *Isatis glauca* Auch.¹⁾ 4 ♂♂, 29 ♀♀; ebda. 23. 6. *Achillea fililoba* Freyn.¹⁾ 1 ♀; Bilecik/Bursa 23. 6. ?*Bupleurum* sp. >1 ♂, div. ♀♀; bei Kestel (bez. Bursa) 25. 6. *Solanum tuberosum* L. 1 ♀; vor Pazarcık bei Kadıköy (ca 800 m NN) *Coronilla varia* L.¹⁾ 1 ♂, 13 ♀♀; bei Pazarcık (Bez. Bursa) 25. 6. *Verbascum* sp. 2 ♂♂, 8 ♀♀; zw. Pazarcık u. Inegöl (Bez. Bursa) 25. 6. *Salvia virgata* L.¹⁾ 1 ♀; Inegöl (Bez. Bursa) 25. 6. *Lotus tenuifolius* Rchb.¹⁾ 1 ♂, 3 ♀♀; ebda. 25. 6. *Marsdenia erecta* (L.) R. Br.¹⁾ 1 ♀; Uludağ (1800 m NN) 26. 6. Boraginaceae 3 ♂♂, 7 ♀♀; ebda. 26. 6. ?*Sarothamnus* sp.³⁾ 2 ♂♂, 7 ♀♀; ebda. 26. 6. *Verbascum* sp. 2 ♂♂, 3 ♀♀; ebda. 26. 6. *Pyrethrum parthenium* Sm.²⁾, ?*Anthemis montana* L.¹⁾ oder *Matricaria chamomilla* L. 4 ♂♂; ebda. 26. 6. *Achillea odorata* Koch²⁾ 9 ♂♂, 13 ♀♀; ebda. (2000 m NN) 26. 6. *Ranunculus fibrillosus* K. Koch¹⁾ 15 ♂♂, 47 ♀♀; ebda. 26. 6. *Lamium bithynicum*¹⁾ 7 ♂♂, 7 ♀♀; ebda. (1800 m NN) 27. 6. *Potentilla Bucoana* Clem.¹⁾ 1 ♀; ebda. *Trifolium anatolicum* Boiss.¹⁾ oder *Trifolium petrisavi* Clem.²⁾ viele ♂♂, viele ♀♀; ebda. 27. 6. *Cardamine* sp. 5 ♂♂, 4 ♀♀ (1 ♀ immatur); ebda. 27. 6. *Echium parviflorum* Mnch.¹⁾ 10 ♀♀; ebda. 27. 6. Zwergstrauch indet. 4 ♂♂, 6 ♀♀; Bornova 22. 3. 47 ?*Phaseolus* sp. od. *Vicia faba* L. 2 ♀♀; ebda. 1. 4. 47 *Sinapis arolusis* L. 1 ♂, 5 ♀♀; ebda. Datum incert. *Ligustrum lucidum* tit. (cult!)¹⁾ 1 ♀; Saruhanli 12. 5. 47 *Coriodymus capitatus* (L.) Rchb.¹⁾ 1 ♀.

>70 ♂♂, >280 ♀♀.

Eine früher mit *Taeniothrips vulgatissimus* (Haliday) zusammengeworfene, erst von PRIESNER (1926, p. 301) klargestellte Art. Damals in Ragusa (Dalmatien), Fiume und Forli (Italien) aus Blüten nachgewiesene Art. Unsere Funde in der Türkei sprechen für die Richtigkeit der Vermutung von PRIESNER (l. c.), daß sie über Südeuropa weit verbreitet und dort nicht selten ist. In Palästina an wilden Cruciferen und Obstbäumen in *Citrus*-Blüten gewöhnlich mit anderen Thysanopteren zusammen gefunden (RIVNAV, 1933, 255).

Taeniothrips annulatus (Karny)

bei Çeşme 17. 7. Feldbestand von *Citrullus vulgaris* Schrad. 1 ♀.

Taeniothrips croceicollis (Costa)

Bergama/Akar Çeşme 7. 5. *Arpodelis* sp. 1 ♀.

Taeniothrips pallidivestis Priesner

Cevizli 5. 5. *Taraxacum* sp. 30 ♀♀; ebda. 10. 5. *Matricaria chamomilla* L. 2 ♀♀; ebda. 23. 7. *Calamintha Nepeta* (L.) Clairv.¹⁾ viele ♂♂, viele ♀♀; ebda. 5. 8. *Scabiosa canescens* W. et K.¹⁾ 1 ♀; Yakacik 21. 5. *Hypericum* sp. 1 ♀; Cevizli/Maltepe 6. 6. *Sonchus* sp. >24 ♂♂, >54 ♀♀; Hasancilar bei Düzce 18. 6. *Lapsana adenophora* Boiss.¹⁾ 1 ♂, 15 ♀♀; bei Düzce (450 m NN) 20. 6. *Lampsana* sp. 1 ♂, 17 ♀♀; bei Geyve 22. 6. *Cistus creticus* L.¹⁾ 1 ♀; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 1 ♂, 4 ♀♀; bei Pazarcık (Bez. Bursa) 25. 6. *Verbascum* sp. 1 ♂, 1 ♀; Uludağ (1800 m NN) 27. 6. *Doronicum Thirkei* Schtz. Bip.¹⁾ 1 ♀; Bursa 28. 6. *Malva* sp. 1 ♂, 3 ♀♀; ebda. 28. 6. *Convolvulus* cf. *arvensis* L. 3 ♂♂, 5 ♀♀; Istanbul (Bot. Garten) 28. 6. *Spartium* sp.⁴⁾ 1 ♂, 1 ♀; ebda. 5. 7. *Cineraria maritima* L.⁴⁾ 1 ♀; ebda. 7. 7. *Sinapis alba* L.⁴⁾ 3 ♀♀ (1 ♀ dunkel); südl. Yalova 29. 6. *Cichorium intybus* L. 13 ♂♂, 17 ♀♀; Bursa/Gemlik 29. 6. *Hypericum calycinum* L.¹⁾ 9 (? + 1) ♂♂, 11 ♀♀; bei Gemlik 29. 6. *Lonicera etrusca* Santi¹⁾ 6 ♂♂, 17 ♀♀; zw. Balıkesir u. Akhisar 13. 7. *Sambucus ebulus* L.¹⁾ oder *Phytolacca decandra* L.³⁾ 2 ♂♂; ebda. 14. 7. *Lavatera punctata* All.¹⁾ 1 ♀; Akhisar 14. 7. *Althaea officinalis* L.¹⁾ 2 ♂♂, 1 ♀; bei Çeşme 17. 7. *Scolymus* sp.³⁾ 2 ♂♂ (1 ♂ blaß), 17 ♀♀; ebda. 17. 7. *Cucumis melo* var. *culta* u. *Citrullus vulgaris* Schrad. (bes. an *Citrullus*) 13 ♂♂, 30 ♀♀; ebda. 17. 7. *Cucumis melo* L. 1 ♀; ebda. 17. 7. *Coridothymus capitatus* (L.) Rechb.¹⁾ 1 ♀; bei Urla 17. 7. *Cucumis melo* var. *culta* u. *Citrullus vulgaris* Schrad. viele ♂♂, viele ♀♀; Ladik (900 m NN) 21. 7. *Matricaria* sp. ? 1 ♀; Samsun 23. 7. *Cichorium intybus* L. viele ♂♂, viele ♀♀; ebda. 23. 7. *Echium plantagineum* L.¹⁾ 1 ♂, 2 ♀♀; Foça 26. 7. *Nicotiana tabacum* L. 1 ♂, 1 ♀; Havza 26. 7. *Scolymus hispanicus* L.¹⁾ 1 ♂, 3 ♀♀; bei Merzifon 27. 7. *Daucus* sp. ? 1 ♀; östl. Yerköy 28. 7. *Linum macronatum* Bert. (syn. *orientale* Boiss.¹⁾ 1 ♂, 2 ♀♀; Ankara 4. 8. *Cichorium intybus* L. 28 ♂♂, 28 ♀♀.
>112 ♂♂, >272 ♀♀.

Diese Art ist erst spät (PRIESNER, 1926, p. 292) von *T. frici* (Uzel) abgetrennt worden¹⁾ und war anfangs nur aus Ungarn aus Blüten von *Cytisus leucotrichus* bekannt. Scheint wie *T. frici* (Uzel) unseren Befunden nach bevorzugt Compositen zu besiedeln, *T. frici* (Uzel) aber in der Türkei ganz zu vertreten. Im Unterschied zu dem an *Chondrilla ambigua* schädlich gewordenen *T. frici* (Uzel) (BLUNCK, 1949, p. 408) noch nicht als lästig gemeldet.

Taeniothrips discolor Karny

Cevizli 5. 5. *Taraxacum* sp. 1 ♀.

Taeniothrips discolor f. *lythri* Karny

Foça 16. 7. Umbellifere cf. *Daucus* 1 ♀; ebda. 16. 7. *Vitex* sp. 1 ♀; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Phlomis orientalis* Mill.¹⁾ oder *Phlomis armeniaca* Willd.²⁾ 1 ♀; bei Gemlik 29. 6. *Lonicera etrusca* Santi¹⁾ 11 ♀♀; bei Çeşme 17. 7. *Cucumis melo* var. *culta* u. *Citrullus vulgaris* Schrad. 41 ♀♀; ebda. 17. 7. *Scolymus* sp. 1 ♀; ebda. 17. 7. *Daucus* sp. 1 ♂, 8 ♀♀; Havza 26. 7. *Scolymus hispanicus* L.¹⁾ 1 ♀; ebda. 26. 7. ? *Matricaria* 3 ♀♀; zw. Harköy u.

*) Als „*Taeniothrips frici* var. *pallidivestis*. Das von PRIESNER (1926, p. 290 & 292) angegebene Vorkommen beider Formen in Ungarn scheint BLUNCKS Auffassung, daß es sich um zwei Species handelt, zu bestätigen; wogegen wiederum BLUNCKS Befund, das *T. pallidivestis* Priesner *T. frici* (Uzel) „in der Türkei ganz zu vertreten“ scheint, für die Annahme von *pallidivestis* Priesner als Subspecies von *T. frici* (Uzel) spricht.

SACHTLEBEN

Merzifon 26. 7. *Xeranthemum squarrosum* Boiss. 2 ♀♀; Ladik (900 m NN) 27. 7. *Anthemis Cotula* L.¹⁾ 1 ♀; Cevizli 5. 8. *Scabiosa oenascens* W. et. K. 1 ♂, 3 ♀♀.
2 ♂♂, 74 ♀♀.

Taeniothrips falsus Priesner

Balıkesir/Akhisar 13. 7. *Centaurea solstitialis* L.¹⁾ 1 ♀; Ankara 3. 8. *Centaurea solstitialis* L.¹⁾ 1 ♀.
2 ♀♀.

Taeniothrips spp.

Istanbul (Bot. Garten) 25. 5. „*Asphodeline Cutea*“⁴⁾ 1 ♀; Celvizi/Maltepe 2. 6. *Spartium* sp. 1 ♀; bei Çeşme 17. 7. Feldbestand von *Citrullus vulgaris* Schrad. 1 ♀.
3 ♀♀.

Amblythrips ericae (Trybom)

Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Buddleja intermedia* Lorenz⁴⁾ 1 ♀;

Thrips physapus Linné

Yakacık 21. 5. *Iris* sp. 4 ♀♀; Bez. Düzce (400 m NN) 18. 6. *Knautia orientalis* L.¹⁾ 1 ♀; ebda. 20. 6. *Linum „vulgare“* oder *Linaria vulgaris* Miller³⁾ 1 ♀; Bursa 23. 6. *Scabiosa* sp. 3 ♀♀; ebda. 28. 6. ? *Malva*-sp. 1 ♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. ? *Saponaria* sp. 1 ♀; Uludağ (2000 m NN) 26. 6. *Ranunculus fibrillosus* K. Koch¹⁾ 1 ♀; ebda. (1800 m NN) 27. 6. ? *Cardamine* sp. 1 ♀; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Grindelia squarrosa* (Pursh)⁴⁾ 1 ♀; Hausa 26. 7. *Centaurea iberica* Trev.¹⁾ 9 ♀♀; bei Merrifon 26. 7. *Centaurea ?cyanus* L. 1 ♀; Gümüş 26. 7. *Centaurea solstitialis* L.¹⁾ 14 ♀♀ (incl. *obscuricornis* Pr.); Ankara 3. 8. *Centaurea solstitialis* L.¹⁾ > 1 ♂, > 3 ♀♀; ebda. 3. 8. *Cirsium* sp. 7 ♀♀.
> 1 ♂, > 48 ♀♀ (letztere incl. *obscuricornis* Pr.).

Thrips hukkineni Priesner

Bei Düzce (450 m NN) 20. 6. *Lampsana* sp. 1 ♂, 2 ♀♀; bei Geyve 22. 6. *Cistus creticus* L.²⁾ 1 ♀; zw. Bursa und Gemlik 29. 6. *Hypericum calycinum* L.²⁾ 1 ♂, 2 ♀♀.
1 ♂, 5 ♀♀.

Thrips fuscipennis Haliday

Yalova 29. 6. *Trifolium alexandrinum* L.¹⁾ 1 ♀.

Thrips major Uzel

Cevizli/Maltepe 2. 6. *Verbascum* sp. 9 ♀♀; ebda. 2. 6. *Spartium* sp. 2 ♀♀; ebda. 5. 6. Remontant-Rosen ? 2 ♂♂, 18 ♀♀; ebda. 5. 6. *Lonicera* sp. 18 ♀♀; ebda. 3. 7. *Nicotiana tabacum* L. 1 ♀; Düzce 19. 6. *Phytolacca* sp. 1 ♂, 3 ♀♀; zw. Düzce u. Abatsee 20. 6. *Crataegus tanacetifolia* Poir.¹⁾ 1 ♀; zw. Bilecik u. Bursa 23. 6. *Colutea* sp. 1 ♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. ? *Saponaria* sp. 2 ♀♀; Uludağ 27. 6. Zwergstrauch indet. 1 ♀; Bursa 28. 6. *Melia azedarach* L.²⁾ oder *Koeleruteria paniculata* Laxm.¹⁾ 2 ♀♀; Yalova 29. 6. *Rubus tomentosus* Borch.²⁾ oder *R. ulmifolius* Schott ssp. *anatolicus* (Focke) Hoyck¹⁾ 2 ♀♀; ebda. 29. 6. *Clematis vitalba* L. 1 ♂, 5 ♀♀; ebda. 29. 6. *Phyllirea media* L.¹⁾ 5 ♀♀; ebda. 29. 6. *Ligustrum* sp. 1 ♀; ebda. 29. 6. *Centaurea alpina* L.²⁾ oder *C. ruthenica* Lam.¹⁾ 1 ♀; zw. Bursa u. Gemlik 29. 6. *Hypericum calycinum* L.¹⁾ 2 ♀♀; bei Gemlik 29. 6. *Thalictrum angustifolium* Jacq. 5 ♀♀ (1 ♀ immatur); Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. Papilionaceae indet.⁴⁾ 1 ♂, 4 ♀♀; ebda. 5. 7. *Buddleja intermedia* Lorenz 3 ♀♀; ebda. 5. 7. *Solidago virga-aurea* L. 1 ♂; ebda. 7. 7. *Sinapis alba* L. 1 ♀ (immatur); zw. Balıkesir u. Akhisar 13. 7. *Sambucus ebulus* L.¹⁾ ? div. ♂♂; bei Çeşme 17. 7. im Melonen-Bestand ? 1 ♂, 9 ♀♀.
5 (? + div.) ♂♂, > 107 ♀♀.

Thrips major dorsimaculata Priesner *)

Yalova 29. 6. *Clematis vitalba* L. 3 ♀♀ (incl. Übergänger zur typischen Form).
3 ♀♀.

Thrips major adustus Uzel *)

Bei Düzce 20. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; zw. Bakıkesir u. Akhisar 13. 7. *Verbascum* sp. 1 ♀; ebda. 13. 7. *Phytolacca* sp. > 15 ♀♀ (incl. *dorsimaculata* Pr.; bei Samsun 22. 7. *Phytolacca* sp. 1 ♀; Havza 27. 7. Umbellifere indet. 1 ♀.
> 19 ♀♀.

Thrips angusticeps Uzel

Ödemiş-Seydiköy 5. 5. Pflanze incert. 1 ♀; Cuma ovasi bei Izmir 5. 5. *Allium sativum* L. ? 2 ♂♂, 38 ♀♀; Bergama/Akar Çeşme 7. 5. *Sinapis arvensis* L. 3 ♀♀; ebda. 7. 5. *Hordeum sativum* Jessen (in Ähren) ? 3 ♀♀; Bergama/Rusin ? 8. 5. ? *Bupleurum* sp. ? 2 ♀♀; Menemen bei Bergama 8. 5. *Vicia faba* L. ? 3 ♀♀; Akhisar 11. 5. *Triticum* cp. ? 1 ♂; ebda. 19. 3. 47 *Capsella bursa pastoris* Moench. 2 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); ebda. 21. 3. 47 *Lactuca* (vermutlich *sativa* L.) 3 ♀♀ + L I u. L II (Inst. Bornova leg.); ebda. 27. 3. 47 *Prunus domestica* L. 1 ♀ (Inst. Bornova leg.); ebda. 27. 3. 47 ? *Ammi visnaga* 1 ♂, 6 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); ebda. 29. 3. 47 *Pirus communis* L. (in Blüten) 3 ♂♂, 54 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); Cevizli 20. 5. *Sinapis arvensis* L. (in Blüten) 5 ♀♀; ebda. 20. 5. *Raphanus raphanistrum* L. (in Blüten) 1 ♀; ebda. 21. 5. *Avena sativa* L. (in Rispen) 1 ♀; ebda. 23. 5. Weideland (ca. 90% *Plantago* sp.) 1 ♀; ebda. 24. 5. *Chrysanthemum segetum* L. (in Blüten) 1 (? + 2) ♀♀; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 9 ♀♀; Ladik (ca 900 m NN) 21. 7. *Anthemis cotula* L. ¹⁾ 1 ♀; Bornova 22. 3. 47 *Vicia faba* L. 1 ♂, 15 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); ebda. 1. 4. 47 *Sinapis* sp. div. ♂♂, 37 ♀♀ (letztere teils immatur) (Inst. Bornova leg.); Medar 3. 4. 47 *Jasminum* sp. 8 ♂♂, 9 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); Camaltı 25. 3. 47 *Triticum* sp. 1 (? = 1) ♀ (Inst. Bornova leg.); ebda. 9. 5. 47 *Sinapis arvensis* L. 5 ♀♀, 3 L II (Inst. Bornova leg.); (Ortsangabe fehlend) 3. 4. 47 *Nicotiana tabacum* L. 3 ♂♂, 41 ♀♀ (Inst. Bornova leg.).

> 16 ♂♂, > 234 ♀♀ + div. L I u. L II.

Thrips tenuisetosus Knechtel

Nähe Bilecik bei Bursa 23. 6. *Isatis glauca* Auch.¹⁾ oder *I. tinctoria* L.²⁾ 26 ♀♀; ebda. 23. 6. ? *Bupleurum* sp. 1 ♀.
13 ♀♀.

Thrips mareoticus Priesner

Cevizli 20. 5. *Chrysanthemum segetum* L. 5 ♂♂, 23 ♀♀, Cevizli/Maltepe 1. 6. *Plantago* sp. ? 1 ♀; ebda. 3. 6. *Chrysanthemum segetum* L. 5 ♀♀; Arabacı Karaköy 18. 6. *Matricaria* sp. 3 ♀♀.
5 ♂♂, > 31 ♀♀.

Thrips phytolaccae Priesner

Cilmi bei Düzce 18. 6. *Glycyrrhiza* sp. 1 ♀; Düzce 19. 6. *Phytolacca* sp. 14 ♂♂, 28 ♀♀; zw. Balıkesir u. Akhisar 13. 7. *Phytolacca* sp. ? div. ♂♂; Ort und Zeit indet. 7 ♀♀.
> 14 ♂♂, 36 ♀♀.

Thrips nigropilosus Uzel

Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Anthemis tinctoria* L.⁴⁾ ? 1 ♀.

Thrips tabaci Lindeman

Oedemiş 5. 5. *Matricaria chamomilla* L. 3 ♀♀; Yeniceköy 10. 5. *Allium cepa* L. 1 ♂, 4 ♀♀; Cevizli 10. 5. *Matricaria chamomilla* L. 7 ♀♀; ebda. 20. 5. *Spiraea auropaea* ³⁾ 3 ♀♀; ebda. 20. 5. *Chrysanthemum segetum* L. 1 ♀; ebda. 20. 5. *Springa vulgaris* L. 1 ♀; ebda.

*) Wohl nur Extreme der Variationsbreite von *Thrips major* Uzel? SACHTLEBEN

3. 7. *Plantago? lagopus* L. 1 ♀; ebda. 3. 8. *Nicotiana tabacum* L. 8 ♀♀, Larven; ebda. 5. 8. *Scabiosa canescens* W. et K.¹⁾ 3 ♀♀; Akhisar 12. 5. *Allium sativum* L. 2 ♀♀; ebda. 14. 7. *Daucus* sp. etc. 1 ♀; Yakacik 21. 5. *Dorycnium graecum* Ser. 9 ♀♀; ebda. 21. 5. *Hypericum* sp. 1 ♀; Cevizli/Maltepe 31. 5. *Allium cepa* L. 12 ♀♀ u. div. L II; ebda. 1. 6. *Allium porrum* L. 1 ♂, 7 ♀♀; ebda. 2. 6. *Verbascum* sp. 2 ♀♀; ebda. 2. 6. *Allium porrum* L. ? 1 ♂, 28 ♀♀ und 3 L II; ebda. 5. 6. *Rosa* sp. (? Remontant) 4 ♀♀; ebda. 5. 6. Crucifere indet. 4 ♀♀; ebda. 8. 6. *Nasturtium? silvestre* R. Br. 12 ♀♀; ebda. 12. 6. *Allium porrum* L. 5 ♀♀, div. L I u. L II; ebda. 3. 7. *Nicotiana tabacum* L. 2 ♀♀; ebda. 7. 7. *Anethum graveolens* L. 43 ♀♀, 1 L II; ebda. 10. 8. *Nicotiana tabacum* L. >8 ♀♀, >5 L II; Çilmi/Kozoglu 18. 6. *Nicotiana* sp. 2 L II; Düzce 19. 6. *Phytolacca* sp. (in Blüten) 2 ♀♀; Bergland bei Düzce (450 m NN) 20. 6. *Melilotus officinalis* Desr. 1 ♀; bei Geyve 22. 6. *Cistus craeticus* L.¹⁾ 2) 1 ♀; Umurbey 22. 6. *Clematis* sp.³⁾ 1 ♀; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 3 ♀♀; bei Bilecik 23. 6. *Isatis glauca* Auch.¹⁾ 3 ♀♀; bei Inegöl 25. 6. *Lotus tenuifolius* Rchb. 1 ♀; Inegöl/Akhisar 9. 5. 47 Pflanze unbek. 8 ♀♀, L I u. L II (Inst. Bornova leg.); bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. *Solanum tuberosum* L. 1 ♀; bei Pazarcık (Bez. Bursa) 25. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; Uludağ 26. 6. *Matricaria? chamomilla* oder *?Anthemis montana* L.¹⁾ 1 ♀; Bursa 28. 6. *Melia azedarach* L.²⁾ oder *Koelreuteria paniculata* Laxm.¹⁾ 1 ♀; ebda. 28. 6. *?Malva* sp. 2 ♀♀; ebda. 28. 6. *?Digitalis* sp. 1 ♀; Bursa/Gemlik 29. 6. *Hypericum? calycinum* 2 ♀♀; bei Yalova 29. 6. *Centaurea „alpina“* L.²⁾ oder *Centaurea ruthenica* Lam.¹⁾ 2 ♀♀; ebda. 29. 6. *Pimpinella saxifraga* L. 4 ♀♀; ebda. 29. 6. *Trifolium repens* L. 4 ♀♀; ebda. 29. 6. *Trifolium alexandrinum* L.¹⁾ 2 ♀♀, 1 L II; ebda. 29. 6. *Ligustrum* sp. (in Blüten) 12 ♀♀; ebda. (Park) 29. 6. *Trifolium cf. pratense* L. 6 ♀♀, 1 L II; bei Gemlik 29. 6. *Clematis vitalba* L. ? 1 ♀; bei Samsun *?Malva* sp. 1 ♀; ebda. 22. 7. *?Anthemis arvensis* L. 4 ♀♀; ebda. 22. 7. *Phytolacca* sp. 2 ♀♀; ebda. 22. 7. *Raphanus raphanistrum* L. 4 ♀♀; ebda. 23. 7. *?Crepis* 1 ♀; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. *Godetia* sp.⁴⁾ 1 ♀; ebda. 5. 7. *Solidago virga aurea* L.⁴⁾ 2 ♀♀; ebda. 5. 7. Papilionacee indet.⁴⁾ 8 ♀♀; ebda. 5. 7. *Linaria vulgaris* Miller⁴⁾ 4 ♀♀, 1 L II; ebda. 5. 7. *Grindelia squarrosa* (Pursh.) Dum.²⁾ 1 ♀; ebda. 5. 7. *Verbesina encelioides* Benth et Hook⁴⁾ 4 ♀♀; ebda. 5. 7. *Tanacetum vulgare* L.⁴⁾ div. ♀♀; ebda. 5. 7. *Chrysanthemum Myconis* L.⁴⁾ 2 ♀♀; ebda. 5. 7. *Cineraria maritima* L.⁴⁾ 2 ♀♀; ebda. 7. 7. *Sinapis alba* L.⁴⁾ 4 ♀♀, 1 L II; Eski (Foça) Akkaya 14. 7. *Nicotiana tabacum* L. 5 ♀♀, 3 L II; Eski (Foça) Maltepe 14. 7. *Nicotiana tabacum* L. > 7 ♀♀, >3 L II Eski (Foça) Digirmenaltı 14. 7. *Nicotiana tabacum* L. 2 ♀♀, div. L I u. L II; Foca 16. 7. *Vitex* sp. 3 ♀♀; ebda. 16. 7. Umbellifere indet. 17 ♀♀; Foça 16. 7. an steilen Abhängen 4 ♀♀, >1 L II; bei Çesme 17. 7. *Cucumis melo* L. und *Citrullus* sp. 1 ♀; ebda. 17. 7. im Melonen-Bestand 3 ♂♂, 12 ♀♀; ebda. 17. 7. *Daucus* sp. 9 ♀♀, 1 L II; bei Bafrı 24. 7. Umbellifere sp. 6 ♀♀; bei Havza 26. 7. *?Anthemis arvensis* L. 3 ♀♀; ebda. 26. 7. *Scolymus hispanicus* L.¹⁾ 2 ♀♀; ebda. 26. 7. *Reseda* sp. 1 ♀; ebda. 26. 7. *Matricaria? inodora* L. 5 ♀♀; ebda. 27. 7. Umbellifere indet. 19 ♀♀; zw. Merzifon und Havza 26. 7. *Sinapis arvensis* L. 5 ♀♀; Ankara 2. 8. *Crambe orientalis* L.¹⁾ 6 ♀♀; ebda. 3. 8. *Verbascum* sp. 2 ♀♀; ebda. 3. 8. *Daucus carota* L. 10 ♀♀; ebda. 4. 8. *Cichorium intybus* L. 1 ♂.
> 7 ♂♂, >386 ♀♀, div. L I u. > 23 L II.

Kosmopolit und vielerorts ungemein häufig. War auch in unseren Fängen in der Türkei nach *Haplothrips reuteri* Uzel und *Taeniothrips pallidivestris* Pr. am zahlreichsten vertreten. Besiedelt fast alle Gartenpflanzen (PRIESNER, 1927, p. 438) und darüber hinaus viele andere Kulturgewächse, wie auch zahlreiche Wildpflanzenarten. Bevorzugt Solanaceen und Umbellifere. Schädlich geworden aber in erster Linie an Zwiebeln nebst Lauch und an Baumwolle und Tabak, letzteres besonders in einigen östlichen Mittelmeerländern, vorzüglich in der Türkei, vielleicht in Gestalt einer biologisch differenzierten Rasse. Größte Schädlichkeit in heißen, trockenen Jahren. 1949 war in der Türkei kein Schadjahr. (BLUNCK, 1951.)

Thrips tabaci f. *pulla* Uzel

Cevizli 20. 5. *Spiraea europaea*³⁾ 1 ♀; Yakacik 21. 5. *Conium maculatum* L. 1 ♀; Cevizli/Maltepe 12. 6. *Allium porrum* L. 3 ♀♀; Uludağ 26. 6. *Anthemis montana* L.¹⁾ (oder

Pyrethrum parthenium Sm.²⁾) 1 ♀; Akhisar 5. 3. 47 *Allium cepa* L. 7 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); Ort unbek. 5. 3. 47 *Allium sativum* L. 8 ♀♀ (Inst. Bornova leg.); Bornova 1. 4. 47 *Sinapis* sp. 2 ♀♀ (inst. Bornova leg.); ebda. 3. 4. 47 *Allium* sp. 11 ♀♀ (incl. f. *atricornis* Pr.) (Inst. Bornova leg.).

34 ♀♀ (incl. f. *atricornis* Pr.).

Thrips tabaci f. *atricornis* Priesner

Bornova 3. 4. 47 *Allium* sp. 1 ♀ + 11 ♀♀ incl. f. *pulla* Uz. (Inst. Bornova leg.).

1 ♀ + 11 ♀♀ incl. f. *pulla* Uz.

Eine extrem dunkle, in Ungarn im Dezember im Rasen aufgetretene Form (PRIESNER, 1927, p. 437).

Stenothrips graminum Uzel

Cevizli 21. 5. *Avena sativa* L. 1 ♂; Cevizli/Maltepe 27. 5. *Avena?* *sativa* L. 1 ♂, 13 ♀♀; bei Adapazar 24. 6. *Avena sativa* L. (Winterhafer) auf Sumpfboden 3 ♀♀ und 18 La., darunter mindestens 12 L I.

2 ♂♂, 16 ♀♀, 18 La., darunter mindestens 12 L I.

Haplothrips distinguendus (Uzel)

Kinik/Hamzali 7. 5. *Silene* sp. div.; Bergama 8. 5. *Carduus* sp. 5 ♂♂, 26 ♀♀ (incl. f. *crassa* Ka.); ebda. 8. 5. *Campanula* sp. 12 ♂♂, 36 ♀♀; ebda. 8. 5. „*Aceroliglis*“ (? *Acerolinium*) 8 ♂♂, 5 ♀♀; ebda. 8. 5. ? *Bupleurum* sp. 4 ♀♀; bei Manissa 10. 5. *Lepidium* sp. 1 ♂; Yenice Köy 11. 5. *Ranunculus* sp. 3 ♂♂, div. ♀♀; Yakacık 21. 5. *Iris* sp. 2 ♀♀; ebda. 21. 5. *Conium maculatum* L. 1 ♀; Cevizli/Maltepe 27. 5. *Echium* sp. 1 ♀; ebda. 5. 6. ? Remontant-Rosen 1 ♂; Bez. Düzce 18. 6. *Knautia orientalis* L.¹⁾ div. ♂♂, div. ♀♀; ebda. 19. 6. *Phytolacca decandra* L.²⁾ 1 ♂; Umurbey (bei Geyve) 22. 6. *Scabiosa maritima* L.²⁾ > 3 ♀♀; Bursa 23. 6. *Scabiosa* sp. viele ♂♂, viele ♀♀; ebda. 28. 6. *Spartium* sp. 1 ♀; ebda. 28. 6. *Althaea* sp. 1 ♀; ebda. 28. 6. *Convolvulus* cf. *arvensis* L. 1 ♀; Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. *Solanum tuberosum* L. 1 ♀; ebda. 25. 6. ? *Saponaria* sp. 4 ♀♀; zw. Pazarcık u. Inegöl (Bez. Bursa) 25. 6. ? *Labiata* 1 ♀; ebda. 25. 6. *Salvia virgata* L. 1 ♀; Yalova 29. 6. *Centaurea ruthenica* Lam.¹⁾ oder *C. alpina* L.²⁾ 3 ♂♂, 3 ♀♀ (incl. f. *crassa* Ka.); bei Çeşme 17. 7. *Cucumis melo* L. var. *culta* 5 (sex. indet.); Akhisar 27. 3. 1947 *Prunus domestica* L. 1 ♀ (Inst. Bornova leg.).

> 34 ♂♂ u. > 91 ♀♀.

Haplothrips distinguendus crassus Karny

Uludağ (1800 m NN) 27. 6. *Doronicum Thirkei* Schtr. Bip. 2 ♀♀; Yalova 29. 6. *Centaurea ruthenica* Lam.¹⁾ oder *C. alpina* L.²⁾ 4 ♀♀.

6 ♀♀.

Haplothrips reuteri (Karny)

Cevizli 5. 5. *Taraxacum* sp. 1 ♀; ebda. 10. 5. *Matricaria chamomilla* L.⁴⁾ 3 ♂♂, 24 ♀♀; ebda. 20. 5. *Spiraea europaea*³⁾ 4) 1 ♂, 1 ♀; ebda. 20. 5. *Chrysanthemum segetum* L. div.; ebda. 24. 5. *Chrysanthemum segetum* L. 5 ♂♂, 7 ♀♀; ebda. 5. 8. *Scabiosa canescens* W. et K.³⁾ 4 ♀♀; Ödemiş Seydiköy 5. 5. > 4 ♂♂, > 4 ♀♀; Ödemiş 5. 5. *Matricaria chamomilla* L. 12 ♂♂, 13 ♀♀; Bergama 7. 5. *Sinapis arvensis* L.⁴⁾ 5 ♂♂, 10 ♀♀; ebda. 8. 5. Pflanze unbek. 2 ♂♂, + 3 sexus indet.; Bergama/Akar Çeşme 7. 5. ebda. *Matricaria chamomilla* L. 13 ♂♂, 24 ♀♀; Bergama/Rusin Agora 8. 5. ? *Bupleurum* sp. 1 ♂, 2 ♀♀; bei Manisa 10. 5. *Lepidium* sp. 5 ♂♂, 6 ♀♀; Yeniceköy 11. 5. *Vicia faba* L. div.; Yakacık 21. 5. *Hypericum* sp. 2 ♀♀; ebda. 21. 5. *Trifolium resupinatum* L. 3 ♀♀; ebda. 21. 5. *Pisum arvense* L. 1 ♀; ebda. 21. 5. *Dorycnium graecum* Sor.³⁾ 1 ♀; ebda. 21. 5. *Iris* cf. *pseudacorus* L. 1 ♂, 7 ♀♀; ebda. 22. 5. Composite 2 ♀♀; Pendik 26. 5. *Campanula* sp. 2 ♂♂, 11 ♀♀; Cevizli/Maltepe 3. 6. *Chrysanthemum segetum* L. 2 ♀♀; ebda. 5. 6. *Rosa?* *hybrida bifera* d. G. 1 ♀; ebda. 12. 6. Composite (cf. *Corymbifera*) 1 ♂, 2 ♀♀; ebda. 12. 6. cf. *Chrysanthemum* 1 ♂, 3 ♀♀; Cüneyt 13. 6. *Nicotiana tabacum* L.⁴⁾ 1 ♀; Arabacı Karaköy 18. 6. *Matricaria* cf. *Chamo-*

milla L. 1 ♂, 5 ♀♀; bei Düzce (450 m NN) 20. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; ebda. 20. 6. *Linum vulgare* Boenn.³⁾ oder *Linaria vulgaris* Miller 1 ♂, 3 ♀♀; ebda. 20. 6. *Coronilla varia* L.¹⁾ 1 ♂, 3 ♀♀; am Abatsee (1350 m NN) 20. 6. *Anchusa? officinalis* L. 1 ♂; ebda. 20. 6. *Trifolium* sp. 1 ♂, 7 ♀♀; Umurbey bei Geyve 22. 6. *Anthemis tinctoria* L.¹⁾ 2) 3 ♂♂, 5 ♀♀, L I u. > 11 L II; ebda. 22. 6. *Marsdenia erecta* (L.) R. Br.¹⁾ 2) 1 ♂; Umurbey bei Geyve 22. 6. *Scabiosa maritima* L.²⁾ 4 ♀♀; zw. Eskişehir u. Bilecik 23. 6. *Artemisia squarrosa*²⁾ oder *Artemisia squamata* L.¹⁾ 1 ♀; ebda. 23. 6. *Phlomis armeniaca* Willd.²⁾ oder *Phlomis orientalis* Mill.¹⁾ 1 ♂, 1 ♀, 2 sexus indet.; ebda. 23. 6. *Linum usitatissimum* L.⁴⁾ 1 ♀; Bursa 23. 6. *Scabiosa* sp. div. ♂♂, div. ♀♀; ebda. 28. 6. cf. *Digitalis* 1 ♂; ebda. 28. 6. *Koeleria paniculata* Laxm. (cult.)¹⁾ 3 ♀♀; ebda. 28. 6. *Althaea? rosea* L. 1 ♂, 6 ♀♀; ebda. 28. 6. *Convolvulus? arvensis* L. 3 ♀♀; ebda. 28. 6. *Spartium* sp.³⁾ 1 ♂, 2 ♀♀; ebda. 28. 6. *Althaea* sp. div. ♂♂, div. ♀♀; ebda. 28. 6. *Convolvulus* cf. *arvensis* L.⁴⁾ 2 ♀♀; zw. Bursa u. Gemlik 29. 6. *Hypericum calycinum* L.¹⁾ 2 ♂♂, 2 ♀♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. *Saponaria officinalis* L.¹⁾ oder *Anthemis tinctoria* L.¹⁾ 6 L II; ebda. 25. 6. *Solanum tuberosum* L. > 1 ♂, > 4 ♀♀, (Sa. 9); ebda. 25. 6. *Saponaria* sp. 5 ♂♂, 17 ♀♀; Uludağ (2000 m NN) 26. 6. *Lamium bithynicum* Benth.¹⁾ 1 ♀; ebda. 26. 6. *Achillea odorata* L.²⁾ 13 ♂♂, 21 ♀♀; ebda. 26. 6. *Pyrethrum parthenium* Sm.²⁾ oder *Anthemis montana* L.¹⁾ 3 ♂♂, 8 ♀♀; ebda. (1800 m NN) 26. 6. Boraginaceae 1 ♂, 1 ♀; ebda. 27. 6. *Echium parviflorum* Munch.¹⁾ 6 ♂♂, 9 ♀♀; ebda. 27. 6. *Doronicum Thirkei* Schtr. Bip.¹⁾ > 1 ♂, > 5 ♀♀; ebda. 27. 6. *Trifolium petrasvii* Clem.¹⁾ oder *Trifolium anatolicum* Boiss.²⁾ 3 ♂♂, 2 ♀♀; Yalova 29. 6. *Clematis vitalba* L. 2 ♂♂, 4 ♀♀; ebda. (Park) 29. 6. *Trifolium repens* L. 1 ♀; Istanbul (Bot. Garten) 5. 7. „*Achillea filipendula*“⁴⁾ 1 ♀; ebda. 5. 7. „*Godetia* sp.“⁴⁾ 3 ♂♂, 2 ♀♀; ebda. 5. 7. „*Solidago virga-aurea* L.“⁴⁾ 1 ♂; ebda. 5. 7. „*Verbesina encelioides*“ Benth. et Hook. 5 ♀♀; ebda. 5. 7. „*Grindelia squarrosa*“ (Pursh) Dum. 6 ♂♂, 11 ♀♀; ebda. 5. 7. „*Buddleja intermedia*“ Lorenz 1 ♀; ebda. 5. 7. „*Chrysanthemum Myconis* L.“ > 9 ♂♂, > 30 ♀♀; ebda. 5. 7. „*Anthemis tinctoria* L.“ 2 ♂♂, 3 ♀♀; ebda. 5. 7. „*Cineraria maritima* L.“ > 25 ♂♂, > 41 ♀♀; ebda. 5. 7. *Grindelia squarrosa* (Pursh) Dum. div. ♂♂, div. ♀♀; ebda. 5. 7. „*Chrysanthemum marshalli*“ 2 ♀♀; ebda. 7. 7. „*Sinapis alba* L.“ 4 ♀♀; zw. Bahkiesir u. Akhisar 13. 7. *Lavatera punctata*? All.¹⁾ 1 ♂, 4 ♀♀; ebda. 13. 7. *Xeranthemum squarrosum* Boiss.¹⁾ 3 ♂♂, 4 ♀♀ u. 9 sexus indet.; ebda. 13. 7. *Centaurea solstitialis* L. 12 ♂♂, 18 ♀♀, 6 L I u. 9 L II; Akhisar 14. 7. *Althaea officinalis* L. 3 ♀♀; ebda. 14. 7. *Heliotropium hirsutissimum* Grauer¹⁾ 2 ♂♂; Foça 16. 7. *Nicotiana tabacum* L. 1 ♀; bei Çeşme 17. 7. *Citrullus vulgaris* Schrad. 8 sexus indet.; ebda. 17. 7. *Scolymus* sp. 1 ♂, 3 ♀♀; Ladik (zw. Amasia u. Samsun) (900 m NN) 21. 7. Composite (ähnlich *Pyrethrum*) 1 L II; ebda. 21. 7. *Anthemis colula* L.¹⁾ 2 ♂♂, 1 ♀; bei Samsun 22. 7. *Raphanus raphanistrum* (Karny) 1 ♂; Hayza 26. 7. *Scolymus hispanicus* L.¹⁾ 3 ♂♂, 5 ♀♀; ebda. 26. 7. *Matricaria inodora* L. 1 ♂, 1 ♀; ebda. 26. 7. *Achillea micranths* MB.¹⁾ 1 ♀; bei Merzifon 26. 7. *Centaurea depressa* MB.¹⁾ 1 ♂; zw. Harköy u. Merzifon 26. 7. *Xeranthemum squarrosum* Bass.¹⁾ > 2 ♂♂, > 7 ♀♀; Gümüş (H. BREMER det.) oder *Centaurea iberica* Trev.¹⁾ > 9 ♂♂, > 28 ♀♀; Ankara 2. 8. *Crambe orientalis* L.¹⁾ 1 ♂; ebda. 2. 8. *Crambe orientalis* L.¹⁾ 1 ♀; ebda. 3. 8. *Daucus carota* L. (Wildform) 1 ♀; ebda. 3. 8. *Centaurea solstitialis* L. > 5 ♂♂, > 7 ♀♀, > 1 L I u. > 4 L II.
> 223 ♂♂, > 489 ♀♀, > 7 L I, > 20 L II.

Haplothrips leucanthemi (Schränk.)

Yakacık 22. 5. Composite 11 ♀♀; Cevizli/Maltepe 24. 5. *Chrysanthemum segetum* L. div. (Sexus indet.); Medar bei Akhisar 3. 4. 47 *Jasminum* sp. 1 ♂, 1 ♀ (Inst. Bornova leg.); Menemen 4. 4. 47 *Matricaria* sp. 4 ♂♂, 9 ♀♀ (Inst. Bornova leg.)
> 5 ♂♂, > 21 ♀♀.

Haplothrips angusticornis Priesner

Bei Bilecik 23. 6. *Achillea filifolia* Freyn¹⁾ 5 ♀♀ u. 1 sexus indet.
5 ♀♀ (+ 1 sexus indet.)

Haplothrips niger (Osborn)

Am Abatsee 20. 6. *Trifolium* sp. >13 ♀♀; Yalova 29. 6. *Trifolium repens* L. 13 ♀♀; ebda. 29. 6. *Trifolium* ?*pratense* L. 4 ♀♀; Cevizli 5. 8. *Scabiosa canescens* W. et K.¹⁾ 1 ♀. > 13 ♀♀.

Haplothrips bluncki Priesner

Cevizli/Maltepe 3. 6. *Chrysanthemum segetum* L. 1 ♀; bei Bilecik 23. 6. *Achillea fililoba* Freyn¹⁾ 1 ♀; bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. ?*Saponaria* sp. 1 ♀; Ladik (ca. 900 m NN) 21. 7. *Anthermis cotula* L. 1 ♂, 2 ♀♀; bei Samsun 22. 7. ?*Anthermis arvensis* L. ? 1 ♀; bei Havza 26. 7. ?*Anthermis arvensis* L. >3 ♂♂, >5 ♀♀.
>4 ♂♂, >11 ♀♀.

Haplothrips plantaginis Priesner

Cevizli/Maltepe 31. 5. *Plantago* sp. div. Ind. (sexus indet.); ebda. 1. 6. *Plantago* sp. div. Ind., darunter mindestens 6 ♀♀; ebda 3. 7. *Plantago* ?*lagopus* L. 14 ♀♀, ? 2 Larven; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 1 ♀.

Haplothrips cf. *setigeriformis* Fabian

Zwischen Eskişehir und Bilecik 23. 6. *Linum usitatissimum* L. 1 ♀.

Haplothrips prope purpurifer Priesner

Cevizli/Maltepe 2. 6. *Spartium* sp. 1 ♂, 1 ♀.

Haplothrips tritici Kurdjumov

Cevizli/Maltepe 5. 6. *Hordeum murinum* L. 3 ♂♂, 3 ♀♀; Bilecik/Bursa 23. 6. *Triticum polonicum* L. 22 L II; Eskişehir/Bilecik 23. 6. *Triticum* ?*vulgare* Voll. div. L II; Uludağ 26. 6. *Achillea* sp. 1 ♀.
3 ♂♂, 4 ♀♀, viele L II.

Haplothrips aculeatus Fabricius

Bei Samsun 27. 4. *Zea mais* L. 7 L II; Menemen 4. 4. 1947 *Matricaria* sp. 1 ♀ (Inst. Bornova leg.).
1 ♀, 7 L II.

Haplothrips vuilleti Priesner

Uludağ 26. 6. Pflanze unbekannt 4 ♂♂, 9 ♀♀.
4 ♂♂, 9 ♀♀.

Haplothrips kurdjumovi Karny

Zwischen Balıkesir und Akhisar 13. 7. *Phytolacca decandra* L. 1 ♀.

Haplothrips prope rivnagi Priesner

Foça 16. 7. *Nicotiana tabacum* L. 1 ♀.

Haplothrips bolacophilus Priesner

Bei Kestel (Bez. Bursa) 25. 6. *Solanum tuberosum* L. 1 ♀; Akhisar 14. 7. *Heliotropium* sp. >5 ♂♂, viele ♀♀, ? 1 L I.
>5 ♂♂, viele ♀♀, ? 1 L I.

Neohegeria verbasci (Osborn)

Bergama 8. 5. *Verbascum* sp. 6 ♂♂, 34 ♀♀; Cevizli-Maltepe 2. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; bei Pazarcık (Bez. Burra) 25. 6. *Verbascum* sp. 1 ♀; Uludağ 26. 6. *Verbascum* sp. 3 ♂, 16 ♀♀; Balıkesir/Akhisar 13. 7. *Verbascum* sp. 1 ♂, 10 ♀♀.
10 ♂♂, 64 ♀♀.

Zusammenfassung

Die Arbeit bringt eine Liste der vom Verfasser im Jahre 1949 in der Türkei gesammelten Thysanopteren mit Angabe der Wirtspflanzen, der Fundorte und der sonstigen Funddaten.

Summary

There is given a list of *Thysanoptera*, collected by the author in Turkey 1949 with complementary notes on the food plants and localities.

Резюме

В этой работе дается список собранных автором в 1949 г. в Турции тизаноптеров с указанием растений-хозяев, мест нахождения и прочих данных.

Literatur

- BLUNCK, H., *Thrips tabaci* als Tabakschädling in der Türkei. Verh. Dtsch. Ges. angew. Ent. 11. Mitgliedervers. München 1949, p. 18—36, Berlin, 1951.
 BLUNCK, H. & NEU, W., Thysanopteroidea (Physopoda), Fransenflügler, Blasenfüße. In: Handbuch der Pflanzenkrankheiten, Band IV, 5. Auflage, 1. Lfg., p. 374—427, Berlin, 1949.
 PRIESNER, H., Die Thysanopteren Europas. Wien, 1926—1928.
 —, Zwei neue Thysanopteren aus der Türkei. Ztschr. Pflanzenkrankh., 58, 256—258, 1951.
 —, *Haplothrips plantaginis* spec. nov., ein neuer Haplothrips aus der Türkei. Ztschr. Pflanzenkrankh., 64, 662—663, 1957.
 RIVNAY, E., Notes on the Thysanoptera Found on Citrus in Palestine. Hadar 6, 225 — 257, Tel Aviv, 1933.

Die Genitalien der paläarktischen Tineiden

(*Lepidoptera: Tineidae*)

Von

GÜNTHER PETERSEN

Deutsches Entomologisches Institut der Deutschen Akademie der Landwirtschaftswissenschaften zu Berlin, Berlin-Friedrichshagen

(Mit Textfiguren 248—252)

(Fortsetzung aus Band 7, Nr. 5/6, p. 557—595, 1957)

Gruppe VI: Die Gattung *Euplocamus* Latr.

Ich stelle in diese Gruppe nur diese eine Gattung, deren Unterbringung sehr schwierig und noch umstritten ist.

Euplocamus Latr. 1809

[LATREILLE, Gen. Crust. Ins., 4, 223, Paris & Straßburg, 1809]

Typus generis: *Phalaena anthracinalis* Scop. 1763

Syn.: *Epichysia* Hübner, Verz. bek. Schmett., p. 404, [1825]

Nycterina Meigen, Syst. Beschr. Europ. Schmett., 3, 263, 1832

Die Gattung *Euplocamus* läßt sich zur Zeit schwer einordnen. BÖRNER hat sie in seinem Lepidopterensystem als eigene Familie behandelt. Ich schließe mich der Ansicht von EYER (1924) an, der *Euplocamus* mit jener

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Beiträge zur Entomologie = Contributions to Entomology](#)

Jahr/Year: 1958

Band/Volume: [8](#)

Autor(en)/Author(s): Blunck Hans [Johann Christian]

Artikel/Article: [Thysanopteren aus der Türkei \(Thysanoptera\). 98-111](#)