

Ergänzungsblätter zur Synopse der europäischen Orthopteren.

Von Dr. Franz X. Fieber in Hoheumauth.

(Fortsetzung.)

12. *Pelecycleis* (In der Synopse unrichtig *Pelecycclus*) *Giornae*. Grauröthlich oder gelbgrün. Deckenrudimente. Hinterleib schwärzlich, ein Streif weisser Seitenflecke. Hinterschenkel innen und unten gelb, äussere Furche meist braunroth, innen mit 3—4 schwarzbraunen Flecken. Schienbeine schmutziggelb, mit braunem und weissem Grundring. Variirt etwas in Zeichnung.
13. 1. *Podisma alpina*. Schwefelgelb. Pronot. mit 3 schmalen schwarzen Streifen. Hinterschienb. gelblich, am Grunde schwärzlich. Hinterschenkel schlank, am Rücken 3 Flecke nach innen zu, Knie und äussere Kiele der Hinterschenkel schwarz, untere äussere Furche rosig. Hinterleib mit schmalen schwarzen Seitenstreif. Decken den Leib nicht überragend.
2. *P. pedestris*. ♀ ♂ hellgelb. Hinterleib gelb, mit breitem seitlichen Fleckenstreif. Durch ganz Europa. ♂ 8—9, ♀ 11—13 Lin.
4. *P. rufipes*. Braun, unten bleich. Decken lanzettlich. Beine gelleckt. Hinterschenkel stark, gelbröthlich-braun und gelb geringelt, unten roth. Schienbeine blutroth. ♂ 9 Lin. (nach Fischer).
14. 3. *Caloptenus marmoratus*. Prothorax gekielt, Mitte braun mit 4 dunklen Flecken. Seiten mit schiefen Bändern. Hinterschienb. roth. ♂ hellbraun, Decken kleinfleckig. Asterplatte und Anhängsel schwarz; oberer Kiel der Hinterschenkel mit 2 Reihen schwarzer Punkte. ♀ robust, dunkel. Decken mit weissem Nahtstreif und grossen regelmässigen Flecken.
4. *C. Tarsius*. Braun. Pronot. fast gekörnt. Seitenkiele fast verloschen. Decken grau; mit 2 Reihen schwarzbrauner Flecke. Vorderbrustbein stumpf, fast glatt. Flügel durchsichtig. Hinterschienen oben grünlich oder grau, unten röthlich. Hinterfüsse sehr verlängert. ♂. 8 Lin., mit Decken 11 Lin. (Nach dem Baue des Vorderbrustbeines, der Hinterschenkel und Färbung ihrer Schienbeine vielleicht zu *Aiolopus* gehörig.) (Nach Fischer.)
15. *Acridium*. Mittelkiel des Pronot. dachförmig bogig erhöht mit 3 Querschnitten. Vorderbrustknorpel kegelig, oft gekrümmt. Brustkorb länglich 4eckig. Mittelbrust gleichseitig 4eckig, hinten tief 4eckig ausgeschnitten. Hinterbrüst an den Hüften wenig erweitert, hinten kopfförmig ausgeschnitten. Hinterschenkel ober Kiel sägezähnig. Kopf von vorn schmal, rechteckig. Scheitelraud kantig, an den ovalen fast vertikalen Augen 3-eckig.

1. *A. tataricum*. Graugelb oder bräunlich. Pronot. runzelig gekornt. Decken bräunlich, spärlich klein bräunfleckig. Flügel durchscheinend glasartig mit brauner breiter freier Binde. a. Rückenkiel des Pronot. gelblich. H. Schieb. röthlichgelb. *A. tataricum* L. Descr. de l' Egypt t. 7. f. 2. Burm; 2. p. 632. — β Rückenkiel orangegelb. H. Schieb. bläulich. *A. Lineola* Fabr.- Serv. Orthopt. p. 656. 16.
2. *A. assectator*. Vorderbrustknorpel etwas schief, brännlich. Pronot. gelb gerandet. Deckenrandfeld mit weissgelbem Streif. Mittelzelle gelbbraun gefleckt. Hinterschenkel innen weiss, Kiele sägezählig, oberer schwarzblau. Flügelgrund rosig. Schieb. graugelblich ins bläuliche. δ . 27, ♀ 28 $\frac{1}{2}$ Lin.
3. *A. peregrinum*. Lebhaft gelblich, zuweilen röthlich. Pronot. vorn rund, hinten punktirt, Mittelkiel schwach. Decken gelbweiss, mit zerstreuten bindenförmigen braunen Flecken. Flügel durchscheinend, ungefärbt. H. Schkl. Rücken glatt mit 2 grossen braunen Flecken. Schieb. weissröthlich. δ ♀ 24—25 Lin.
16. *Cyphophorus*. Brustknorpel lappenförmig. Brustkorb länglich, hinten erweitert. Mittel-Brust länglich-trapezförmig, hinten 4eckig ausgeschnitten. Beim δ fast herzförmig. Hint.- Brust quer 6-eckig, hinten 5-eckig oder kopfförmig ausgeschnitten. Hinterschenkel breit, zusammengedrückt; oberer Kiel, wie die H. Schieb. an den oberen Kanten stark bestacheln.
3. *C. maculatus*. Aschgrau. Pronot. vorn mit konischem stumpfem Höcker, nebst Decken braun gefleckt. Flügel wasserhell, auf $\frac{2}{3}$ Länge mit schwarzer paralleler, schmaler, vom Hinterrand entfernter Binde. Hinterschenkel unten mit 2 kurzen Stacheln. ♀ 18—19 Lin., bis an das Deckenende 24 Lin.
1. *Oedipoda armata*. Gelblich oder lila angeflogen. Decken gelblich, mit 2 braunen oder lila Binden. Flügelgrund zinnoberroth; eine breite schwarze Mittelbinde vom Vorderrand bis zum Hinterrand bogig; Enddrittel durchscheinend. H. Schieb. gelblich. H. Schenkel zusammengedrückt, breit; oberer Kiel scharf. δ 12. ♀ 17 Lin.
3. *O. tuberculata*. Braun. Decken bindenartig klein gefleckt. Processus mit schwierigen Körnern, Flügel und Rippen der Innerehälfte rosig, Grundhälfte des Vorderrandes mit einer zackigen, braunen, hinten abgekürzten Mittelbinde vereint. Das Enddrittel durchscheinend, schmutzig und braun gefleckt. Schieb. gelblich. Grund und Mitte schwärzlich, Ende braun. Processus oft weissgelb, schwarz punktirt. δ 11—12. ♀ 15 Lin. δ *Gryll. obscurus* Stoll. Rep. t. IX. b Fig. 31.
9. *O. gratiosa*. Stirnschwiele ober dem Munde kaum divergirend. Pronot. vorn hoch gekämmt, hinten mit scharfen Leistchen. Flügel rosenroth,

- auf $\frac{2}{3}$ Länge mit rauchbrauner, schmaler, neben dem Hinterrand verlaufender Binde und Grundstreif. H. Schienb. gelblich. β mit gelblichen Flügeln und kreideweissem Processus. (Mus. Berol.).
10. *O. Pallasii*. Schwärzlich oder röthlichgelb. Scheitelrandgruben trapezoidisch. Stirnschwiele fast gleichbreit. Pronot. vorn querrunzelig, wie an den Schultern, Mittelkiel gleichhoch, geschärft. Decken braun gefleckt. Flügel bläulich oder rosig; das ganze Vorderfeld und ein Bogen braun, durch braune umschattete Rippen.
11. *O. azurens*. Grau und röthlichgelb. Processus fein querrunzelig. Hintereck der Pronot.-Seiten scharfspitzig. H. Schkl. innen bleich, mit einem Endfleck. Schienb. weissgrünlich. Grundstrich bräunlich. Binde der Flügel beim δ schmal, beim ♀ in der Mitte erweitert.
13. *O. coeruleans*. Pronot. vorn querschnittig. Processus fein querrunzelig (In der Synopse irrig mit „längsrnzelig“); an den Seiten pockennarbig runzelig. H. Eck der Pronotum-Seiten schief abgeschnitten, nach oben zugedründet, bisweilen ausgeschnitten. δ Afterdeckel dreieckig vor der Spitze beiderseits eingeschnitten, fast endlappig, am Grund 2 seitliche stumpf dreieckige Lappen. ♀ Klappenende schmutzig bläulich.
14. *O. cyanoptera*. Pronot.-Querschnitte tief. Processus und Seiten gekörnt. Hintereck der Processus-Seiten abgestutzt, unteres Eck rechtwinkelig spitzig, oben stumpfeckig. δ Afterdeckel breit, rundlich-dreieckig, stumpf, ganz, Grund mit seitlichen rundlichen Lappen. ♀ Klappenende mit schiefer schwarzer Fläche. δ $7\frac{3}{4}$ ♀ 9—10 Lin.
16. *O. insubrica*. Bräunlichgelb, zottig. Stirnschwiele am Munde fast parallel. Fühler kurz, oben merklich verdickt. Processus fast rechtwinkelig. Flügelgrund rosig, ein schwarzbraunes Fleckenband und zwei Endlappen braun. H. Schkl. stark, Grundhälfte innen, untere Furche und Leibringe wie die Endschiene schwarz. δ 6 ♀ 9 Lin.
17. *O. concinna*. Weissgelblich, zottig. Stirnschwiele ober dem Munde divergirend. Pronot. vorn mit seitlichen Höckern. Processus fast halbrund, punktirt, fast runzelig. Flügel mennigroth, eine rauchbraune freie Mittelbinde. Hinterleib gelblich, Rücken bräunlich. H. Schkl. schlank, unten und innen gelblich, Grundhälfte braun mit weissem Ring, 3 Rückenflecke und Kniee braun, H. Schienb. bläulich. δ 8. ♀ $9\frac{1}{2}$ Lin.
18. *O. patruelis*. Zottig. Kopf und Pronot. weisslich, oben braun. Stirnschwiele unten divergirend. Flügelgrund mennigroth, die Binde breit, aus der Mitte am Hinter-Rand verlaufend. Processus bogig, dreieckig.

- H. Schkl. schlauk, innen und unten gelblich mit dreieckigen Ruckenflecken. Hint.- Schienb. gelblich, ♂. 8. Lin.
19. *O. longipes*. Ockergelb. Scheitelende stumpf. Stirnschwiele in der Mitte breit, unterhalb geschnürt, am Munde etwas divergirend, Kanten stark. Processus halbrundlich, punktirt. Mittelkiel geschärft, vorn verloschen. Flügelgrund zitronengelb, übrigens wasserhell. Rippen schwärzlich. H. Schkl. mittelstark, innen und unten gelblich. Hint.-Schienb. weissgelb, unten bläulich, Ende brännlich ♂ 9. ♀ $9\frac{1}{2}$ Lin.
20. *O. nigrofasciata*. Grünlich oder graugelb. Schienb. scharlachroth. Grund gelblich. H. Schkl. innen bisweilen am unteren Kiele geröthet. Decken mit 2 braunen Binden und braunrippigen Maschen. Flügelgrundhälfte grüngelblich, mit einer breiten braunen, hinten freien Binde. Ende durchsichtig. ♂ 9—10. ♀ 12—20 Lin.
19. **Pamphagus**. Pronot. ganz, bogig dachförmig auf die Seiten unmittelbar übergehend, hinten meist angeschnitten, vorn spitz. Stirnschwiele gekielt rinnenförmig, ober dem Munde divergirend. Deckenrudimente spatelig. Brustkorb länglich 6eckig. Mittel- Brust quertrapezförmig, hinten wie $\wedge\wedge$ ausgeschnitten. H. Brust quer 6eckig, mit einem quer ovalen Mitteleinsatzstück. Processus bei * kurz, durch einen Querschnitt angezeigt, bei ** verschmolzen.
1. *P. marmoratus*. Grasgrün, gelb oder weiss gefleckt. Vord.- Brust mit trapezförmig abgestutzten Lappen. Pronot. mit breitem weissgelben Seitenstreif und Strichen. Hinterleib grün, mit weissgelblichem Seitenstreif. Deckenrudimente spatelig, mit rothem und grünem Streif ♂ 27. ♀ 35 Lin.
2. *P. hespericus*. Runzelig und gekörnt, grau und schwarz gefleckt. Pronot. dachförmig, zugerundet, vorn stumpfeckig, hinten ausgeschnitten. Deckenrudimente spatelig, irregulär netzig. Hinter- Schenkel auf der innern untern Seite geröthet, Grund und oben gelblich. H. Schienb. innerseits und Füssglieder rosenroth. Stachel orangegelb. ♂ 22, ♀ 36 Lin.
3. *P. monticolus*. Grau, braun gefleckt. Pronot. vorn sehr verschmälert; die Seiten, mit braunen Linien und weissen Strichen, hinten ausgeschweif. Innenseite der Hint.- Schkl. mit röthlichen Nerven. H. Schienb. innen schwarzviolet oder schwarzblau. ♂ 14, ♀ 26 Lin.
5. *P. affinis*. ♂ 23—24 Lin.
7. *P. terrulentus*. Erdgrau, gekörnt. Pronot.- Hinterrand ganz gezähnt. Rückenkiel niedrig. Deckenrudimente länglich, oval, röthlich, schwarz gefleckt. Hinterschienb. oben blaugrau, Dorne weiss. Fühler und Beine erdgrau. ♀ 16—18 Lin.
20. **Nocarodes**. Pronot. dachförmig, niedrig auf die trapezoidalen Seiten

übergehend. Processus und Pronot. gleichhoch, verschmolzen. Pronot. vorn eckig, hinten stumpf. Vord. Brustknorpel dolchförmig, mit breitem Grunde. Mittel- und Hinterbrust zusammen länglich 6eckig. Mitt.- Brust quer trapezförmig, hinten Λ förmig ausgeschnitten. H. Brust 6eckig, quer, in der Mitte eine Querfurche. Stirnschwiele gekielt, oben genähert, zum Munde etwas divergirend.

1. *N. sericollis*. Graublau, grob gekörnt. Im Nacken ein Mittel- und 2 schiefe Seitenkiele. Pronot. dachförmig niedrig, der Vorder- und Hinterrand, und Seiten des Hinterleibes mit kurzen Leistchen. Pronot.-Hinterrand gerade. H. Schkl., oberer und unterer Kiel ungleich hoch, wellig gekerbt, innerseits unten und Schienb. schwarzblau, aussen weisslich. ♀ 18 Lin.
2. *N. cyanipes*. Uneben, kurzleistig und gekörnt. Weiss und braun marmorirt. Hint.- Rand des Pronot. rundlich, runzelig. H. Schkl. grau. Schienb. bläulich. ♀ 13 Lin.
3. *N. rubripes*. Braun oder ockergelb. Pronot. mit niederem geschärf-ten Kiel. Vorderrand der Seiten gerade. Hinterrand etwas geschweift, beide mit kurzem Kiel und gelblichem Randstrich. H. Leib mit schwarzem breiten Seitenstreif. Schienb. blutroth, aussen weissröthlich. ♂ 9—10. ♀ 10 $\frac{1}{2}$ Lin.
4. *N. femoralis*. Braun. Pronot. rauh, gekielt, vorn spitzig. Decken sehr kurz, fast 4eckig. Fühlerendglied spitzig, Brust sehr breit, Hinterleib dünn, zusammengedrückt. H. Schkl. am obern Kiel sehr erweitert. Schienb. schwärzlich, mit gelbem oder rothem Ringe, etwas länger als die Schenkel. ♂ 6 Lin.
5. *N. variegatus*. Gelblich, braun oder schwarz gefleckt. Pronot. runzelig, gekielt, mit 2 schiefen schwarzen Streifen. Decken kurz spitz. H. Leib röthlich, schwarz punktirt. H. Schkl. grau mit schwarzen Flecken. Kiel niedrig. Schienb. tiefroth. Fühlerendglied spitz. ♂ 4 $\frac{1}{2}$ Lin.

Anmerkung. Alle vorstehenden Arten nach den Beschreibungen in Fischer's Orthopt. Ross. Beide letzten Arten dürften bei dem fehlenden Empodium, dem spitzen Fühlerendgliede, dem Brustbau, welcher jenem der *Tettix* ähnelt, einer anderen Gattung angehören. (Fischer.)

21. **Prionotropis**. Brustkorb kaum länger als breit, 6eckig. M. Brust hinten breit und tief trapezförmig ausgeschnitten. H. Brust quer 6eckig mit quer länglichem Mitteleinsatzstück. Rückenkiel des Pronot. zweischnittig zahnförmig; der hintere Zahn den hohen Kiel der niedergedrückt grubigen Processus seitlich überragend.
1. *P. hystrix*. Schmutzig gelb, Pronot. stachelspitzig. Rückenkiel durchlaufend, dachförmig erhoben, vorn mit 2 Querschnitten. Deckenrudi-

mente braun, mit weisslichem Strich im Rand und Hinterfeld. Hint.- Rand der Rückenschielen in der Mitte stachelspitzig. Hint.- Schkl. sehr breit. Rückenkiel schrottsägezählig. Innenseite, unten und Schienb. gelb. ♂ 18, ♀ 20 $\frac{1}{2}$ Lin.

22. *Tmethis*. Brustkorb fast so lang als breit 6eckig. Vord.- Brust kurz, trapezoidisch mit fast parallelogrammen Ausschnitt. Hint.- Brust 6eckig mit querovalen Einsatzstück. Pronot.- Mitte tief eingeschnitten. Processus mit einfachem leistigen Kiel. Scheitelende mit zwei 6-kantigen Zellen.
1. *T. cisti*. Ockergelb, fein gekörnt und spärlich höckerig. Pronot. mit gespaltenem zusammengedrückten Höcker. Decken bräunlich, ockergelb gefleckt. Flügelgrund hinten rosig, vorn blass, hinter der Mitte des Flügels eine braune gekerbte Fleckenbinde. Hinterschkl, innere Grundhälfte schwarzblau, hinten röthlich, unterseits gelb. Schienb. innen blutroth. ♂ 12 ♀ 18 — 19 Linien.
 2. *T. muricata*. Weisslich, graugelb oder bräunlichgelb, meist schwarz gefleckt. Pronot. spitzig stachelig. Rückenkiel vorn dick, kammförmig 3lappig. Decken kleinflechtig. Flügelgrund grüngelblich oder bläulich, hinter der Mitte eine braune Fleckenbinde. Oberkiel der Hintr.- Schkl. breit, fast gesägt-gezähnt, innen schwarzblau, Ende blutroth. ♂ 12—13, ♀ 14—16 Lin.
 3. *T. limbata*. Zimmt- oder rostbraun, bräunlich gefleckt. Pronot. zerstreut körnig, vorn kammförmig, fast gleichhoch 3zählig. Flügelgrund gelblich, mit brauner mittel-Fleckenbinde. Oberkiel der H. Schkl. niedrig, schärflich, hinten geschweift. Innenseite am Grunde schwarzviolett; hinten, der Hinterkopf und Schienb. orange gelb. ♂ 12., ♀ 13—16 Lin.
 4. *T. flexuosa*. Pronot. vorn kammförmig erhöht dreilappig. Flügel durchscheinend ungefärbt Rippen grau. Hinterleib gelb. Brust mit grossem schwarzen Mittelflek. Decken von Körperlänge, grau, Grund dunkel. H. Schkl. innen fast ganz schwarz. Hint.- Schienb. innen und oben bläulich. Bauchplatte dreieckig spitz. 12—14 Lin. (Nach Fischer.)
 5. *T. accessoria*. Rostroth. Pronot. zweischnittig, vorn mit niederem gekielten Höcker, rau. Decken so lang als der Hinterleib, rostroth, mit 3 dunkeln schmalen Binden. Flügel kürzer, gelblich, mit bogiger schwarzer, vom Hinterrand entfernter Binde. H. Schkl. hinten schmal. Schienb. gelb, Grund und Dorne schwarz. ♀ 15 Lin.
 6. *T. campanulata*. Braun, rau. Pronot.- Vorderrand fein gekörnt. Vorderhälfte mit stumpfem, fast glockenförmigem Höcker. Processus durch kurze Längleistchen rau, hinten dreieckig. Decken bleich braun gefleckt. Flügel bleich gelblich, mit breiter brauner Binde, Spitze durch-

scheinend. Kopf braun bei ♂, weisslich bei ♀. Scheitel mit fast 4eckigem rauhem Eindruck. Beine braun. H. Schkl. etwas rauh. Schienb. und Fussglieder bleich braun. ♀ 22 Lin. (Nach Fischer.)

23. **Thrinchus**. Brustkorb gestreckt, länglich 6eckig, hinten wenig erweitert. M. Brust kurz trapezförmig, hinten seicht trapezförmig ausgeschnitten; Hinterbrust fast gleichseitig 6eckig, hinten ein quer-längliches Einsatzstück. Kiele ober dem Mund verlöschend. Rückenkiel der Hinterschenkel entfernt gezahnt.
1. **T. Schrenkii**. Weisslich. Kopf und Pronot. fein gekörnt. Processus eben, mit schwachem Mittelkiel und beiderseits eine gekörnte Leiste. Decken bräunlich, Ende durchscheinend, mit verfliessenden bräunlichen Längsflecken. Grundhälfte mit grossen braunen Quersflecken. Flügelgrund bläulich mit blauen Rippen; vom Vorderrand eine hinten erweiterte, am Hinterrand breit verlaufende schwarze Binde. Spitze durchscheinend, braun-gerippt, mit einigen Längsflecken. Hinterschienbeine bleich röthlich. ♀ 22 $\frac{1}{2}$ Lin.
24. **Glyphanus**. Vorderbrust querüber kropfförmig. Mittel- und H. Brust zusammen länglich-6eckig, hinten erweitert. M. Brust querüber trapezoidisch, hinten trapezförmig ausgeschnitten. Hint.- Brust quer 6eckig, mit quer linealem Mitteleinsatzstück.
25. **Bryodema**. Brustkorb länglich 4eckig. Mitt.- Brust quer trapezförmig, hinten seicht trapezförmig ausgeschnitten. Hint.- Brust fast quer 6eckig, Einsatzstück quer lineal-länglich.
1. **B. baicalensis**. Pronot. vorn querüber gewölbt, gekörnt, hinten platt, runzelig. Processus rechtwinkelig. Schultern stumpfkantig. Decken etwas kürzer als der Hinterleib, bräunlich, braun gefleckt. Flügelgrund karminroth. Vorderfeld schwarz mit brauner Spitze und Endbögen. ♀ 15 Lin.
10. **Tettix nutans**. Pechschwarz. Rückenkiel geschärft bogig. Processus abwärts-gekrümmt. Seitenlappen rundlich. Hint.- Schkl. ockergelb, innen mit orangerothem Fleck. 5 $\frac{2}{3}$ Lin. (Nach Hagenbach.)

Nachdem wir somit die Synopsis der europäischen Orthopteren aus der Familie der Acridiidea geschlossen, kommen wir in der nächsten Nummer zu der Familie der Locustinea.

(Fortsetzung).

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Lotos - Zeitschrift fuer Naturwissenschaften](#)

Jahr/Year: 1854

Band/Volume: [4](#)

Autor(en)/Author(s): Fieber Franz Xaver

Artikel/Article: [Ergänzungsblätter zur Synopse der europäischen Orthopteren \(Fortsetzung\) 196-202](#)