© Digitized by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

Ergänzungsblätter zur Synopse der europäischen Orthopteren.

Von Dr. *Franz X. Fieber* in Hohenmauth.

(Fortsetzung.)

Zur Familie 5. *Locustina.*

1. Gampsocleis glaber. Pronot. ungekielt. Processus fast abgestutzt. ♂. Rückenendschiene stumpf dreieckig, tief durchschnitten. Bauchplatte länglich, verkehrt-trapezförmig, tief winkelig ausgeschnitten. Raife dick, plattgedrückt, vom Grunde durch die hakenförmige Erweiterung dreieckig. ♀, Bauchplatte länglich-halbrund, rundlich, klein ausgeschnitten.

3. **Thyreonotus.** Kopf dick, Wangen aufgetrieben, Augen vertikal, halbrund. Pronot. verlängert, hinten elliptisch von oben gerundet. Alle Brustlappen dreieckig, die vorderen seitlich geschweift, die mittleren etwas verlängert, die hinteren etwas schief nach Aussen. Raife des ♂ blattartig erweitert. Legscheide säbelförmig. Deckenrudimente. II. Schkl. unten gedornt. H. Füsse am Grunde mit 2 langen krummen Spornen; die 2 ersten Fussglieder trichterförmig, das 3. mit aufgeblasenen elliptischen Seitenflügeln.

1. T corsicus. Fein behaart. Kopf, Pronot. gelblich, H. leib schmutzig. V. Schkl. an der hintern, H. Schkl. aussen mit breitem braunen Streif. Raife platt, breit gabelig; ein Lappen spitz dreieckig, der äussere pfriemlich lang; oben gefleckt, unten schwarz. Deckenrudimente kurz, gelb, aussen braun. Bauchplatte länglich-trapezförmig, oval ausgeschnitten. ♀ Ganz gelblich. Legschde. gerade, fast von II. leiblänge. Bauchplatte fast verkehrt herzförmig oval ausgeschnitten. ♂ 10. 12, (Serville beschrieb nur das ♀).

2. T. dorsalis. Scheitel und Pronotum-Rückenstreif braun. Seiten des Pronot. gelblich, wie die H. Schienbeine. Beine grünlich. Fühlergrund unterseits schwärzlich, Hinterleib bräunlich wie die H. Schkl. und Grund der Schienbeine. ♂ 12 Lin.

1. Decticus albifrons. Weisslich. Pronot.-Seiten hoch 5eckig. Ränder gerade. Vordereck stumpf, hinteres breit abgerundet. Deckenrandfeld breit, die punktirten Querstriche der oberen äusseren Hälfte der H. Schkl. einfach. ♂ Afterschiene dreieckig spitz verlängert, winkelig durchschnitten. Raife dick pfriemlich. Grund mit dünnem Stachel. Bauchplatte gewöhnlich. ♀ Afterdeckel 3lappig, mittlerer kurz. Bauchplatte kurz, halbmondförmig, dick wulstig, schmal winkelig ausgeschnitten. Legscheide gerade, Ende braun, etw s aufgebogen. ♂ 16. ♀ 15 bis 17 Lin. Legescheide 10 Lin.

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

2. D. verucivorus. Grosse Exemplare aus dem südlichen Gebiete, und mit brauner Färbung, sehen dem D. albifrons täuschend ähnlich; die angegebenen Merkmale heben jeden Zweifel.

Platycleis Eversmanni. Graugelblich. Pronot.-Seiten hoch trapezoidisch, schwarz, unten fast gerundet. Rand breit weiss. H. Schkl. aussen mit schwachem bräunlichem Streif. ♀ Bauchplatte trapezförmig mit bogigen Seiten, hinten querüber seicht winkelig ausgeschnitten. Legeschde. schmal, 5 Lin., säbelförmig. Spitze und oberer Rand schwärzlich. ♀ 9 Lin.

2. P. affinis. 10. Lin. Legescheide 6 Lin.

3. P. intermedius. Gelblich. Pronot.-Seiten hoch trapezoidisch. Hinter-Rand der Seiten bogig. H. Eck stumpf. Vorder- und Unterrand gerade. ♂ ♀ 10—11 Lin. Lgschde 5 Lin.

4. P. assimilis. Pronot.-Seiten hoch trapezoidisch, nach unten sehr verschmälert. Ränder gerade, H. Eck stumpf. Lgschde. 5 Lin.

5. P. montanus. Grün und grau. Pronot. trapezoidisch, alle Ränder gerade, Unterrand breit. Vordereck stumpf, H. Eck zugerundet.

6. P. alpinus. Braun und grün. Pronot. hoch trapezoidisch, unten sehr verschmälert, Ränder gerade. H. Eck stumpf. Lgschde. 5 Lin.

7. P. tesselata. Pronot.-Seiten trapezoidisch, unten verschmälert, Ränder gerade, H. Eck stumpf.

8. P. decoratus. Pronot.-Seiten breit trapezoidisch, braun, Rand breit weiss. Lgscheide. 4 Lin.

9. P. vittatus. Pronot.-Seiten trapezoidisch, unten verschmälert. H. Rand etwas bogig. Vorder- und Unter-Rand schmal, Hinter-Rand breit gelbweiss gesäumt. ♂ ♀ 7—7½ Lin.

10. P. bicolor. Pronot.-Seiten trapezoidisch. H. Eck gerundet. Hinter-Rand fast gerade. Randlinie weisslich. Rückenstreif braun gesäumt. Lgschde. 2 Lin.

11. P. brevipennis. Lgschde. 3. Lin.

12. P. brachypterus. Pronot.-Seiten braun, an den oberen Kanten mit schwarzem zackigem Querfleck. Pronot. oben grün oder grau.

14. P. sinuatus. Bleichgrün, ähnelt dem P. brachypterus. Prothorax seitlich hinten ausgeschnitten. Decken mit netzförmigen Adern, Hinterschienb. roth. ♀ 6 Lin

6. 1. Pterolepis Chabrieri. Grün oder weissgelblich. Pronot. lang, Seiten trapezoidisch-länglich, schwarz; Unterrand breit gelblich. Processus lang, zugerundet, schwarz gerandet. Kniee mit schwarzem Ring. H. Schkl. aussen mit 2 Reihen schwarzer Querstriche, hinten oft zusammenfliessend; innen ein schwarzer Grundstreif. ♂ Afterdecke gross, zweilappig schwarz Bauchplatte länglich, tief eingeschnitten, Ende innen lappig. Raife schwarz.

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

kegelig, lang gespitzt, etwas gekrümmt; am Grunde ein zwiebelförmiger, spitzer aufgerichteter Stachel. Deckenrudimente vorstehend, aussen braun. ♀ Afterdecke kurz, bogig, etwas eingeschnitten. Bauchplatte oval, auf $^1/_3$ Länge durchschnitten, Lappen stumpf. Lgschde. säbelförmig, $8^1/_2$ Lin. Deckenrudimente klein. ♂ 9, ♀ $11^1/_2$ Lin.

8. P. caucasica. Bräunlich. Pronot. hinten gerundet, lang. Hinterleib oben bräunlich, unten gelblich wie die Beine. H. Schkl. sehr dick, aussen mit schwarzem Strich. ♂ Pronot. runzelig, mit 3 schwarzen Kielen? Seiten gelblich. Deckenrudimente gross, gelblich, starkrippig. Afterplatte breit, rundlich. Raife lang kegelig. ♂ Pronot. glatt, ungekielt, bräunlich, seitlich mit gelbem Rand. Deckenrudimente sehr kurz. Legscheide 10 Lin. (Nach Fischer). Fisch. O. R. p. 215. 4. t. 27. f. 3. ♂ ♀.

9. P. Ramburi. Pronot. etwas verlängert, Seiten schwarz gefleckt, Rand weisslich. H. Rand fast ohne Ausrandung. Deckenrudimente wenig vorragend, braunrunzelig. Lgschde. gerade, kürzer als der Hinterleib. Beine bräunlich, weiss gefleckt. H. Schkl aussen mit schwarzem Streif. 8 Lin. (Nach Serville; aehnelt der P. Chabrieri.)

10. P. spoliata. Grauröthlich. Pronot. und Scheitel rostroth. Kopf etwas verlängert, Scheitel vorstehend, hinter den Augen schwarz. Pronot. wenig verlängert. Seiten rundlich, Rand gelblich, oben ein rostrother Streif mit weissem Saume. H. Leib braunroth, mit 2 schwärzlichen Streifen. Unterseite bleich. Beine grau, schwarz-gefleckt. H. Schenkel lang, mit schwarzem Fleck, oben am Grunde innerseits schwarz gefleckt. ♂ 10. ♀ 12. (Nach Rambur.)

11. P. pustulipes. Graugrün, dunkel. Pronot.-Seiten gelblich, mit schwarzem Seitenstreif. Hinterschienen an der oberen Seite mit schwarzen Flecken. Ohne Deckenrudimente. Kopf gross, Scheitelende breit. H. Schkl. grünlich, längsfurchig. ♀ 8 Lin. Legescheide 9 Lin. (Nach Fischer; es ist die Beschreibung zu vage, die Abbildung unförmlich.)

1. Pachytrachelus pedestris. Grauweiss. Schwarzgefleckt. Processus abgestutzt. Scheitelende unterhalb, Rand der Fühlergrube und Unterseite der 2 ersten Fühlerglieder schwarz. ♂ Raife länglich-5eckig, spitz. Rand geschweift, Afterdecke hinten kaum bogig, Ausschnitt seicht. Bauchplatte winkelig ausgeschnitten. ♀ Afterdecke parallel hinten winkelig eingedrückt, Deckel dreieckig, vorstehend. Bauchplatte halbrund, tief eingeschnitten, mit gerundeten Lappen. Lgscheide gerade. 10 Lin. Locusta pedestris Auct. Decticus pedestris Burm. ♂ 9. ♀ 10—11 Lin.

8. **Conocephalus.** Kopf kegelig verlängert. Scheitelende über die Fühlerwurzel ragend. Pronot.-Seiten fast 3eckig, an den Schultern ausgeschnitten, Hintereck gross, rund. Mittelbrust länglich 4eckig. H. Brust

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

verkehrt trapezförmig, beide tief getheilt, die hinteren Lappen gerundet. Raife des ♂ keulig, am Ende hakig. Lgscheide gerade. H Schkl. unten mit 2 Reihen feiner Dorne.

1. C. tuberculatus. Gelblich grün. Pronot.-Seiten am Unterrand gerade, schief zum abgerundeten Hintereck laufend, Hinterrand an den Schultern rund ausgeschnitten. ♂ Raife keulig, am Ende spitzhakig. Afterdecke fast 6eckig, hinten kurz 2spitzig. ♀ Legschde. gerade, grün, glatt, so lang als die Decken. Bauchplatte länglich verkehrt trapezf., hinten seicht winkelig ausgeschnitten. Ecken vorstehend, Seiten geschweift. ♂ ♀ 10 bis 11 Lin.

1. Xyphidium concolor. Einfärbig, bleich grüngelb. Pronot. Seiten fast 3eckig, vor bogig. Hinterrand oben geschweift. Decken kürzer als die Flügel, beide viel länger als der Hinterleib. ♂ Afterdecke quer breit mit länglichem Ausschnitt, Lappen zusammengeneigt. Raife in der Mitte mit einem starken Haken, fast 3eckig erweitert, hinten 3kantig. ♀ Lgschde. 6 Lin. gerade. ♂ $5^1/_2$—6, mit Decken $10^1/_2$ Lin., ♀ 7 mit Scheide $12^1/_2$ Lin.

2. X. hastatum. Grün. Deckenrudimente bräunlich; ein brauner paralleler Streif, über den ganzen Körper auf dem Pronot. aussen weiss begleitet. Pronot.-Seiten trapezoidisch, Hinterrand fast gerade, vorn sehr stumpfeckig. ♂ Raife stark mit zahnförmigem Absatz hinter der Mitte, Enddorn schief, hakig nach innen, Deckenrudimente bräunlich. Afterdecke hinten verlängert, verschmälert, mit zwei kurzen rundlichen Lappen. ♀ Lgschde. bräunlich gelb, fast gerade, $1^2/_3$mal (13—14 Lin.) so lang als der Hinterleib. Bauchplatte verkehrt trapezförmig, mit bogigen Seiten. ♀ $8^1/_2$ Lin.

5. X. thoracicum. Grünlich. Pronot. vorn verengt, mit braunem getheilten Rückenstreif Scheitelende mit dem ersten Fühlergliede gleichlang, stumpf, Decken länglich, Flügel an das Ende der Lgschde. reichend. H. Leib braun, Seiten gelb geringelt. Füsse bleich bräunlich. Legescheide 6 Lin. Ende aufgebogen. ♂ 8 Lin. (Nach Fischer). Im südlichen Russland.

10. **Saga.** Vorderbrust mit 2 pfriemlichen Spitzen. M Brust mit 2 lanzettlichen, am Grund vereinten Stacheln. H. Brustplatte queroval, hinten durchschnitten, 2lappig, aussen in eine kurze lanzettliche Spitze ausgehend. Klauenglied kaum länger als das eirundliche dritte Fussglied. Alle Schkl. halbwalzig, an beiden untern Kanten stark gedornt. Lgschde. säbelförmig, Deckenrudiment nur beim ♂.

1. S. Ephippigera. Grün, mit braunen Flecken. Kopf schmutzig, grob punktirt, runzelig. Nacken und ein Streif an der weissen Linie hinter den Augen braun. Pronot. ringsum weiss gerandet; vorn grünlich, an dem aufgebogenen Hinter-Rande und in dem spitzen Hintereck der Seiten

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

braun. Körperseiten mit 2 weissen schiefen Flecken. Alle Schkl. nahe am Grunde und Knie unterseits und oben braun. ♂ Raife blattartig, Ende schief lanzettlich, kurz, spitzhakig ♀ Legschde. gerade stark 15. Lin. Ende braun. ♂ ♀ 3 Zoll 2 Lin.

2. S. gigantea. Grün. Kopf vorn fein punktirt, runzelig. Scheitel, der aufsteigende Hinter-Rd. des Pronot. und alle Schenkel am Knie und Grunde unterseits schwarzbraun. Kniee gedornt. H. Leibseiten und Körper mit schwarzen Querstrichen. ♂ Afterschiene rundlich dreieckig. Bauchplatte mit 2 pfriemlichen Endspitzen. Raife dick, gekrümmt, Ende hakig. ♀ Legscheide am obern und untern Endrande schwarzbraun, 18 Lin. Bauchplatte sehr verschmälert, mit geschweiften Seiten. Ende winkelig ausgeschnitten, Lappen spitz. ♂ ♀ 3 Zoll 3 Lin.

3. S. serrata. Grün. Hinterrand des Pronot. kaum erhöht. Schklköpfe mit bräunlichen Seitenflecken. Knieende abgestutzt, unbewehrt. ♀ Bauchplatte lang, sehr verschmälert. Ende zweispitzig. Afterschiene schmal, kurz durchschnitten. Legscheide 15—16 Lin. Obere und untere Endrandhälfte braun — klein gezähnelt. β. vittata. Saga vittata Fisch. O. R. p. 184. t. 6. ♀ Meso- und Melanotum beiderseits mit schiefen, weissen und braunen Strichen, über den ganzen Rücken ein getheilter Fleckenstreif braun; seitlich ein brauner und weisser Fleckenstreif. ♂ ♀ 2 Zoll 6—7 Lin.

12. 1. Acrometopa macropoda. Grün. Processus rundlich. Seiten vorn schmal, hinten breit, rund, Vorderrand geschweift, Eck spitz. Unter-Rd. gerade. Decken breit. ♂ Flügel länger als die Decken. Bauchplatte lang, tief durchschnitten. Lappen schmal spatelig, länger als die etwas bogigen, am Ende gekrümmten Raife. ♀ Decken und Flügel gleichlang. Bauchplatte kurz, dreieckig. Legschde. breit, sichelförmig, Ende braun, höckerig ♂ 10. ♀ 11 Lin.

13. 1. Tylopsis lilifolia. Grün, oder grau und schwarz gefleckt. Pronot. lang, schmal, oben geschweift und weissrandig. Ein Mittelstrich über Scheitel und Rücken. Seiten parallelogramm, Hintereck rund. Flügel bei ♂ ♀ länger als die Decken. H. Schkl. unten weiss. ♂ Raife gekrümmt, fein, gespitzt. Bauchplatte länglich — trapezförmig schmal, tief winkelig eingeschnitten. Lappen zugespitzt. ♀ Bauchplatte verkehrt eiförmig, hinten 3spitzig. Legschde. breit, sichelförmig, bräunlich, gezähnelt, Ende fein gekörnt. β grisea. Grau. Stirne mit 4 dunklen Streifen. Scheitel und Pronotum schwarzbraun, mit weisser Mittellinie. Seitenkanten weiss. Seiten schwärzlich, Unterrand breit weiss, Decken schwärzlich mit weissem Netz. Phaneroptera margineguttata Serv. O. — Phan. gracilis Germ. — Phan. praeusta Fisch. ♂ 7. ♀ 9—10 Lin.

14. 1. Phaneroptera falcata. Gelblichgrün, ganz braunpunktirt, Stirne weiss-

© Digitised by the Harvard University, Download from The BHL http://www.biodiversitylibrary.org/; www.biologiezentrum.at

lich. Pronot. kurz, fast gleichbreit und kantig. Seiten 4eckig. Vord. Rand gerade. Hintereck rund, h. Rand bogig. ♂ Afterdecke 4eckig, hinten eingedrückt, Lappen rundlich. Bauchplatte länglich, hinten erweitert Raife bogig, fein gespitzt. ♀ Afterschiene einfach. Afterdeckel dreieckig, vorstehend, Legschde sichelförmig, oben vom Grunde gerade, breit, fein gezähnelt. Ränder braun. Bauchplatte breit dreieckig, fast gestutzt. ♂ ♀ 6 bis 8 Lin.

17. **Centrophorus.** Kopf in eine Art Schnabel verlängert. Taster dünn. Augen kugelig vorstehend, braun. Fühler wenig länger als der Körper, beim ♀ etwas kürzer. Prothorax kurz, fast runzelig. Decken und Flügel 0, Hinterleib auf jeder Rückenschienenmitte ein Randdorn beim ♂. Bauchschiene spitzig, etwa so lang als der Hinterleib. Raife fadenförmig stumpf. Beine des ♂ lang, beim ♀ kurz, ihm fehlen auch die Rückendorne Legschde. fehlt, statt deren eine dicke Platte länger als der H. Leib, hinten ausgeschnitten (Nach Fischer.) Ist wohl nur Larve!

1. C. spinosus. Ganz grün, Gesicht weiss. ♂ ♀ 4—5 Lin.

18. 1. Polysarcus denticaudus. Grün oder gefleckt. Kopf weisslich. Pronot. gewölbt. Processus uneben. Hinten fast abgestutzt Seiten länglich. Vorder- und Unter-R. geschweift, das Eck rechtwinkelig. H. Eck und H. Rand zugerundet. Deckenrudimente bräunlichgelb. Randfeld gelblich. Hauptrippe schwarzbraun. Variirt α viridis. Grün. Pronot. braun gefleckt, Seiten gelb. H. Leib grün, braun gefleckt. Grund der Rückenschienen mit 4 schwärzlichen Flecken. β. maculata. Braun. Pronot. mit grossen, dreieckigen, gelblichen braunpunktirten Flecken. H Leib röthlich braun, braun gefleckt mit 2 grüngelblichen Rückenstreifen. ♂ Afterschiene gleichbreit, Deckel trapezförmig Ecken gerundet. Bauchplatte lang, hinten in einen schmal winkelig ausgeschnittenen Lappen verlängert. Raife einfach, stark, gekrümmt, zugespitzt. ♀ Afterschiene gleichbreit, hinten in einen länglich 4eckigen Lappen verlängert. Legschde. gerade, lang, Ende erweitert aufgebogen. Rand und Seiten scharf gezahnt, bräunlich. Bauchplatte klein, dreieckig, wulstig. ♂ 17, ♀ 18 Lin.

(Fortsetzung.)

Böhmens vegetabilischer Brennstoff.

Vom Forstrath und Docenten *Ch. Liebich.*

II. Artikel.

Peel, einer der grössten Minister Europas im gegenwärtigen Jahrhundert, kampfte durch drei Vierteljahre im englischen Parlamente vergebens für sein

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 220-225