Zur Kenntniss der Coleopteren-Gattung Zonabris Harold.

Von Dr. **K. Escherich** in Berlin.

(Hiezu Tafel II.)

(Schluss von pag. 92.)

Beschreibung der neuen Arten und Varietäten.

1. **Zonabr. humerosa** n. sp. (Taf. II. Fig. 1.)

Nigra, nitida, nigrohirta, thorace, pectore pedibusque pilis griseis vel cinereis immixtis; elytris testaceis, basi, vitta humerali, 5 maculis margineque tenui apicali nigris; antennis brevibus, thoracis basim vix attingentibus, apicem versus fortiter incrassatis, subclavatis; thorace subquadrato, lateribus rotundatis, summa latitudine ante medium, dense punctato, margine basali fortiter elevato, profunda impressione transversa antescutellari. Long.: 14—16 mm. Patr.: Graecia, Asia min., Caucasus.

In den Sammlungen gewöhnlich als *solonica* Pall.; unterscheidet sich von dieser vor allem durch die Behaarung, die bei unserer Art gemischt, schwarz und weiss (oder gelblich), bei *solonica* dagegen einfach schwarz ist; ferner ist die Thoraxform eine andere; von *fusca* unterscheidet sie sich durch grössere Statur, weniger keulenförmige Fühler und durch die Zeichnung. Letztere (Taf. II. Fig. 1.) ist recht variabel, insofern als sowohl die mittleren wie die hinteren Makeln zu Binden zusammenfliessen können (gewöhnlich bei den Turkestan-Stücken).

Ich besitze eine Anzahl Exemplare aus Amasia (Korb) und dem Kaukasus; ferner sah ich Stücke aus Griechenland (coll.: Reitter), Smyrna (coll.: Hauser), dem Thian-Shan-Gebirge (coll.: Hauser unter dem Namen *khodjentica* Ball.).

Möglicherweise ist diese Art noch in 2 oder 3 weitere zu trennen; so sind die Stücke aus Anatolien viel kürzer und untersetzter als die aus Central-Asien.

2. **Zonabr. aurociliata** n. sp.

Elongata, nigra, nitida, nigrohirta, thorace pilis aureis depressis praeterea ornato; elytris flavobrunneis, 6 maculis (2. 2. 2.) nigris; capite thoraceque valde nitidis, valde disparsim obsolete punctatis, illo duabus maculis minutis rufis inter oculos; hoc longitudine vix latiori, antice fortiter angustiori, summa latitudine ante medium, disco linea sive carina longitudinali laevi, compluribusque impressionibus; antennis mediocribus, thoracis basim attingentibus (♀) vel superantibus (♂), artic. 3° quarto sesqui longiori. Long.: 8½—9 mm. Patr.: ? ?

In der Zeichnung und an Gestalt erinnert diese Art an *laevicollis*; sie unterscheidet sich aber von dieser durch die Form und Sculptur des Thorax und vor allem durch die goldgelbe niederliegende Behaarung desselben. — Von *externepunctata, tomentosa, serena* etc. durch Form und Sculptur des Thorax weit abweichend. — Die Zeichnung variirt ziemlich beträchtlich; es können einzelne Makeln verschwinden oder aber sich vergrössern und zu Binden zusammenfliessen. 7 Exemplare im Wiener Hofmuseum.

3. **Zonabr. inculta** n. sp.

Parva, elongata, nitida, cinereo vel aureo-hirta; elytris brunneis, apice nigro-marginatis; capite oblongo, fronte paulo convexo, punctis sat profundis disparsim impressis, macula rufa subcordiformi inter oculos; thorace latitudine paulo longiori, subcylindriformi, apicem versus fortiter angustato, punctis magnis et profundis disparsim impressis; antennis mediocribus, thoracis basim superantibus, haud clavatis, articulo 3° quarto duplo longiori. Long.: 9—10 mm. Patr.: Syria.

Eine sehr charakteristische Art, die an der Zeichnung, dem langen Halsschild mit grober aber sehr zerstreuter Punktur, der gelben Behaarung des Thorax, der grossen rothen Stirnmakel und den schlanken Fühlern leicht zu erkennen ist. Sie ist nur mit *tauricola* Mars. verwandt, vor der sie sich durch die sehr constante Zeichnung und die Behaarung auszeichnet 10 Exemplare in meiner Sammlung; ferner sah ich eine grosse Anzahl ganz übereinstimmender Stücke bei Dr. Staudinger.

4. **Zonabr. tomentosa** n. sp.

Parva, elongata, nigro-viridescens, nigro-hirta, thorace albescenti tomento brevissimo; elytris pallido-flavis, basi vitta humerali longa, macula oblonga externa, in medio maculis parvis anteapicalibus nigris; thorace subgloboso, impunctato, tenuissime reticulato; antennis brevibus, subclavatis, thoracis basim haud superantibus. Long.: 8—9½ mm. Patr.: Caucasus.

Mit *externepunctata* Fald. verwandt; sie unterscheidet sich von ihr durch den unpunktirten, äusserst fein chagrinirten Halsschild und durch den kurzen, feinen, weisslichen Filz, der dem Halsschild ein seidenartiges Aussehen verleiht. Bei *externepunctata* ist der Halsschild deutlich punktirt und mit schwarzen oder weissen Haaren besetzt.

Alle Exemplare, die ich sah, stammen aus Kasikoparan im Kaukasus.

5. **Zonabr. serena** n. sp. (Tafel II. Fig. 2.)

Parva, oblonga, nigra, valde nitida, et nigro-, et nigro-brunneo- hirta; elytris pallido-flavis, 6 maculis (2. 2. 2.) nigris; thorace vix transverso, punctis magnis profundisque haud dense impressis; antennis haud longis, thoracis basim haud superantibus, apicem versus fortiter incrassatis, haud clavatis, articulo 3° quarto duplo longiore. Long.: 9—10 mm. Patr.: Caucasus.

Erinnert ein wenig an *externepunctata*, unterscheidet sich aber von ihr durch die tiefschwarze Farbe (ohne metallisch grünlichen Schimmer), durch die dunkle Behaarung und die ganz andere Sculptur des Halsschildes. Die Makeln auf den Flügeldecken stehen ähnlich wie bei *sobrina, laevicollis* etc. (Taf. II. Fig. 2): von diesen weicht sie durch die Sculptur des Halsschildes und die nichtgesäumte Flügeldecken-Spitze ab.

Zwei Exemplare aus Kasikoparan in coll. Heyden.

6. **Zonabr. laticollis** n. sp. (Taf. II. Fig. 3.)

Z. 14-maculatae Dokht. valde affinis, differt ab eadem thorace valde transverso, longitudine fere duplo latiori, angulis fortiter prominulis ante medium; capite thoraceque densius punctatis; antennis brevioribus; statura latiore. Long.: 11½ mm. Patr.: Rasano (Kasp. Gebiet).

Ein Exemplar in coll. Reitter.

7. **Zonabr. modesta** n. sp. (Taf. II. Fig. 4.)

Nigra, nitida, nigro-hirta; elytris testaceis, 3 maculis nigris ornatis (duabus ante, una post medium); capite thoraceque splen-

didis, irregulariter profunde punctatis; illo macula rufa inter oculos; hoc latitudine paulo longiore, apicem versus gradatim rotundatius angustiore, margine basali sat elevato, impressione transversa antescutellari; antennis robustis, thoracis medium haud superantibus, apicem versus fortiter incrassatis, artic. 3° quarto duplo longiore, ceteris articulis brevibus, subtransversis. Long.: 8½ mm. Patr.: Vall. Araxis.

Eine sehr charakteristische, alleinstehende Art von relativ breiter, untersetzter Statur. Die Flügeldecken-Zeichnung (siehe Figur 4) sowie die Form des Halsschildes etc. lässt *Zonabr. modesta* mit keiner bekannten Art ernsthaft vergleichen.

Ein Exemplar aus dem Araxesthal in der coll. Reitter.

8. **Zonabr. pauper** n. sp. (Taf. II. Fig. 5.)

Nigra, nitida, nigro-hirta; elytris testaceis maculis 5 nigris (2. 1. 2.), capite thoraceque grossis profundisque punctis irregulariter (haud dense) impressis; illo oblongis maculis rufis duabus inter oculos; hoc subquadrato, lateribus rotundatis, summa latitudine ante medium, apicem versus angustiore, disco modice convexo, duabus impressionibus; antennis thoracis basim attingentibus, 3° artic. 4° fere duplo longiore, haud clavatis. Long.: 9—13 mm. Patria: Hispania.

Durch den äusserst rauh und grob sculptirten Kopf und Halsschild, die rothen Stirnmakeln und die Flügeldecken-Zeichnung leicht kenntlich (sieh Fig. 5). Letztere ist ziemlich variabel; es können einige der Makeln oder auch alle verschwinden, so dass dann die Flügeldecken einfärbig sind.

Mehrere Exemplare aus Cuença (Korb) in meiner Sammlung; vier Exemplare in coll. Heyden (ebenfalls aus Spanien, Merkl).

9. **Zonabr. kabylica** n. sp.

Nigra, nitida, nigro-hirta; elytris rufo-testaceis, 6 maculis magnis rotundis nigris (2. 2. 2); capite thoraceque fortiter rugoso-punctatis; hoc latitudine haud longiore, disco impressionibus compluribus; antennis brevibus, subclavatis, 3° artic. 4° duplo longiore. Long.: 14½—16 mm. Patria: Marocco.

Eine leicht kenntliche Art, die in Bezug auf die Statur und die Zeichnung sehr an *hieracii* erinnert; von dieser unterscheidet sie sich durch die tiefschwarze Farbe, die viel gröbere und rauhere Sculptur, die nicht gesäumte Flügeldecken-Spitze und die kürzeren Fühler. Von *12-punctata, impressa* etc., mit

denen sie die Zeichnung gemein hat, weicht sie durch die schwarze Behaarung, die Halsschild-Sculptur und die Fühler erheblich ab.

Ich sah drei Stücke in der coll. Heyden mit der Angabe: Oberes Reraya-Thal bis Pass Tisi Tacherat (Marokko).

Im folgenden gebe ich eine kurze Uebersicht über die Arten, die in Bezug auf die Zeichnung mit *kabylica* Aehnlichkeit haben:

1' Behaarung des Kopfes und des Halsschildes schwarz.

2' Kopf und Halsschild cyanblau oder schwarzblau, gleichmässig dicht punktirt; Flügeldecken-Spitze fein dunkel gesäumt. Spanien. **hieracii** Grlls.

2 Kopf und Halsschild tiefschwarz, ohne blauen Schimmer; grob und unregelmässig gerunzelt punktirt; Scheibe des Halsschildes hinter der Spitze und in der Mitte mit einem queren Eindruck. Marokko. **kabylica** m.

1 Kopf und Halsschild gemischt, schwarz und weisslich oder gelblich behaart.

3' Halsschild länger oder wenigstens so lang als breit.

4' Fühler schlank, ohne Keule, drittes Glied fast doppelt so lang als das vierte. Algier. **impressa** Chev.

4 Fühler kurz, mit deutlicher Keule, drittes Glied nur wenig länger als das vierte. Spanien. **12-punctata** Oliv.

3 Halsschild deutlich breiter als lang, Fühler kurz, keulenförmig. Algier. **brevicollis** Baudi.

10. **Zonabr. Hauseri** n. sp. (Taf. II. Fig. 6 *a* und *b*.)

Parva, elongata, nigra, splendida, nigrohirta; elytris testaceis, 4 maculis (2. 2.) fasciaque anteapicali nigris; capite thoraceque splendidis, fortiter profundeque irregulariter punctatis vel rugoso-punctatis; thorace subquadrato vel subtransverso, antice angustiore; antennis mediocribus, thoracis basim attingentibus (♀) *vel superantibus* (♂), *apicem versus incrassatis, haud clavatis, articulo tertio quarto multo longiore, 4°—6° aequalibus. Long.: 7—8 mm. Patria: Turkestan, Ala-Tau.*

Eine sehr kleine Art, die an dem stark glänzenden und überaus grob und unregelmässig punktirten Halsschilde leicht zu erkennen ist.

Die Zeichnung (Fig. 6 *a* und *b*) erinnert ein wenig an *sobrina* und an *turkestanica* Dokht.; sie unterscheidet sich von beiden durch die viel kleinere Gestalt und vor allem durch die sehr grobe Sculptur des Kopfes und Hals-

schildes; bei *turkestanica* ist die Scheibe des Thorax grösstentheils glatt und nur an den Seiten und am Vorderrande oberflächlich punktirt.

Sechs Exemplare in coll. F. Hauser.

Herrn Hauptmann F. Hauser, der sich um die Erforschung der turkestanischen Fauna so sehr verdient gemacht hat, gewidmet.

11. **Zonabr. neglecta** n. sp. (Taf. II. Fig. 7 *a* und *b*.)

Parva, elongata, nigra, nitida, nigro-hirta; elytris testaceis, 6 (2. 2. 2.) maculis (saepe confluentibus, fasciam formantibus) nigris ornatis; capite thoraceque grosse profundeque, sed haud dense punctatis; hoc latitudine vix longiore, apicem versus fortiter angustiore; antennis brevibus. Long.: 9—10 mm. Patria: Graecia.

Eine kleine Art von Gestalt und Grösse der *Dejeani, geminata* etc., auch in der Zeichnung diesen etwas ähnlich, doch sicher specifisch von ihnen verschieden: von *geminata* durch den mehr verengten Halsschild und auch die Zeichnung, von *Dejeani* durch den rauh sculptirten Kopf und Halsschild und die auch im vorderen Drittel gerunzelt punktirten Flügeldecken, die bei *Dejeani* vorn fast glatt sind.

Die Zeichnung ist ziemlich variabel; im typischen Fall besteht sie aus 6 schwarzen Makeln, die ähnlich wie bei *Dejeani* und *laevicollis* angeordnet sind; häufig verschmelzen die beiden mittleren und hinteren zu einer Binde (Fig. 7 *b*). Die mittlere Binde ist niemals gekniet (wie bei *geminata*), sondern vorn meist schwach halbkreisförmig ausgebuchtet.

Fünf Exemplare in coll. Hauser aus Griechenland, Peloponnes, Taygetos, drei im Wiener Hofmuseum (Sartorius 1876).

Uebersicht über die nächsten Verwandten der *neglecta*.

1' Flügeldecken mit sechs grossen schwarzen Makeln (2. 2. 2.) oder in der Mitte an Stelle der Makeln mit einer breiten, nicht geknieten, vom Rande bis zur Naht reichenden Binde; auch die hinteren Makeln können zu einer Binde vereinigt sein. Flügeldecken-Spitze nicht gesäumt.

2' Halsschild glatt oder nur sehr fein gleichmässig punktulirt.

3' Flügeldecken im vorderen Drittel fast glatt, kaum merklich gerunzelt; Kopf und Halsschild sehr spärlich behaart,

Flügeldecken fast kahl. Halsschild fein, aber deutlich punktirt. Spanien, Corsica. **Dejeani** Gyll.

3 Flügeldecken im vorderen Drittel deutlich gerunzelt punktirt (ebenso wie in der hinteren Hälfte); Kopf, Halsschild und Flügeldecken dicht und lang schwarz behaart. Halsschild meistens ganz glatt. Anatolien, Kaukasus. **laevicollis** Dej.

2 Halsschild mehr weniger grob punktirt.

4' Kopf und Halsschild mit mässig grossen Punkten zerstreut besetzt; Flügeldecken deutlich gerunzelt punktirt. Griechenland. **neglecta** m.

4 Kopf und Halsschild äusserst grob und tief gerunzelt punktirt; Halsschild meist mit einem glatten Längskiel in der Mitte; Flügeldecken (besonders vorn) ganz verwischt gerunzelt. Turkestan. **Hauseri** m.

1 Flügeldecken mit vier Makeln (zwei im ersten Drittel, zwei vor der Spitze) und einer schmalen knieförmig gebogenen, die Naht gewöhnlich nicht erreichenden Mittelbinde; Halsschild ziemlich kräftig punktirt, meist mit einem glatten Längskiel in der vorderen Hälfte. Eur. mer. **geminata** Fb.

12. **Zonabr. crux** m. nov. sp. (Taf. II. Fig. 8 *a*, *b* und *c*.)

Elongata, nigra, nitida, nigro-hirta; elytris testaceis sive ochraceis, maculis duabus ante medium, fascia sinuata marginem non attingente, macula magna transversa anteapicali, sutura margineque apicali nigris; capite thoraceque haud dense, sed distincte punctatis; hoc subquadrato, lateribus rotundatis, disco regulariter convexo; antennis mediocribus, thoracis basim attingentibus vel superantibus, art. 3, 4, 5 gracilibus, artic. 3° 4° longiore. Long.: 10—11 mm. Patria: Transcaspia, Turkestan.

Von Heyden und Dokhtouroff zogen diese Art zur *excisofastiata* Heyd., jedoch mit Unrecht; denn sie weicht durch die ganz andere Thoraxform und die Flügeldecken-Zeichnung sehr weit von *excisofasciata* ab. Bei letzterer ist der Thorax von der Mitte plötzlich stark nach vorn verengt und vor der Spitze eingeschnürt (eine für viele turkestanische Arten charakteristische Thoraxform!); bei *crux* dagegen ist der Halsschild nach vorn wenig und nur ganz allmälig gerundet verengt, seine Scheibe gleichmässig gewölbt. Die Zeichnung (sieh Fig. 8 *a* und *b*) ist ziemlich variabel; die vorderen

Makeln können zu einer Binde zusammenfliessen, die Mittelbinde kann den Flügeldecken-Rand erreichen (selten!) und die Hinterbinde vereinigt sich manchmal mit dem Nahtsaum.

Ich sah eine ganze Reihe Exemplare mit folgenden Angaben: Turkmenien, Samarkand, Chassaw-jurt (Nordfuss des Daghestan), Merw. Chodschent, Kusckke.

13. **Zonabr. Rosinae** n. sp. (Taf. II. Fig. 9.)

Zonabri pauperi affinis, differt ab eadem elytris margine lata apicali nigra.

Der Zeichnung nach hat *Rosinae* grosse Aehnlichkeit mit *4-punctata*, besonders wegen des breiten schwarzen Spitzensaumes. Uebrigens ist die Zeichnung sehr variabel; gewöhnlich sind ausser dem Spitzensaume noch zwei Makeln vor der Mitte und eine grössere, oft bindenförmige Makel in der Mitte schwarz. Kopf und Halsschild wie bei *pauper*. Auf der Stirn zwei längliche rothe Makeln (bei **tricincta** nov. var. nur eine rundliche Stirnmakel).

Vielleicht ist *pauper* nur eine Varietät von *Rosinae* mit stark reducirter Zeichnung.

In meiner Sammlung eine grössere Anzahl ziemlich übereinstimmender Stücke aus Castilien (Cuença).

Frau Rosina Korb, der kühnen und furchtlosen Begleiterin ihres Mannes auf seinen beschwerlichen Reisen, gewidmet.

14. **Zonabr. Dokhtouroffi** n. sp. (Taf. II. Fig. 10 *a*, *b*.)

Oblonga, nigra, nitida, nigro-hirta; elytris flavo-testaceis, 4 maculis margineque apicali nigris; capite thoraceque irregulariter profunde disparsim punctatis; thorace latitudine vix latiore; antennis subgracilibus, thoracis basim superantibus, apicem versus gradatim crassioribus, haud clavatis, artic. 3° 4° multo longiore. Long.: 11½–12 mm. Patria: Turkestan.

Var. **confluens** n. var. (Fig. 10 *b*): *capite thoraceque minus dense punctatis, splendidis, elytris ante medium 2 maculis, post medium fascia sat lata, curvata, suturam haud attingente, apice margine latiore nigra.*

Erinnert etwas an *Schreibersi* Reiche, unterscheidet sich aber von dieser durch die Stellung der hinteren Makeln; bei *Schreibersi* steht die innere Makel viel weiter vorn als die äussere und ist der Naht stark genähert; bei der neuen Art steht die innere Makel in derselben Höhe, eher noch etwas

weiter hinten als die äussere, und ist von der Naht weiter entfernt. Ferner besitzt *Dokhtouroffi* keine rothe Stirnmakel, *Schreibersi* dagegen eine sehr deutliche, endlich ist der Halsschild weniger dicht und grob punktirt. — Von *4-punctata* unterscheidet sich unsere Art durch die andere Flügeldecken-Zeichnung, die stärkere Punktur des Halsschildes, die schlankeren Fühler etc.

Mir lagen zwei Exemplare vor: aus „Boucharie Est" (Ch. Barstschewski) und aus Samarkand (O. Herz). Beide sind in der coll. Reitter.

15. **Zonabr. Emiliae** n. sp. (Taf. II. Fig. 11*a* und *b*.)

Oblonga, nigra, nitida, nigro-hirta; elytris testaceis vel rubro-brunneis, maculis duabus ante medium, fascia vel macula obliqua ad marginem et suturam versus fortiter attenuata post medium, apice ut in 4-punctata nigris, capite macula rufa inter oculos, thorace antennisque ut in variabili vel in 4-punctata. Long.: 10—15 mm. Patria: Asia minor, Caucasus.

Eine sehr charakteristische Art, die bisher vielfach als *steppensis* Dokht. oder *Königi* Dokht. in den Sammlungen verbreitet war, und die auch ich in meiner Fauna von Angora (Stett. Ent. Ztg. 1897) als *steppensis* anführte. Nach den Original-Beschreibungen und -Abbildungen hat aber *Emiliae* gar nichts mit den beiden Dokhtouroff'schen Arten zu thun.

Unsere Art erinnert ein wenig an *4-punctata* var. *Adamsi*; doch unterscheidet sie sich von ihr, einmal durch die rothe Stirnmakel und sodann durch die Form der mittleren Binde, die sehr constant ist und dem Thier ein auffälliges Aussehen verleiht. Genannte Binde ist nämlich an beiden Seiten, sowohl am Rand als an der Naht stark verengt und gewöhnlich zugespitzt, und in der Mitte nach vorn und nach hinten stark verbreitert; die vorderen Nahtmakeln der beiden Flügeldecken bilden zusammen eine Herzform (Fig. 11*a*). Die Naht ist nur an der Basis, vom Scutellum bis zur vorderen Makel, geschwärzt, im übrigen gelb oder braun wie die Flügeldecken.

Die Variabilität bezieht sich auf die Farbe der Flügeldecken (gelb, braun oder dunkelroth), oder auf die Ausdehnung der schwarzen Makeln (die Form ist sehr constant).

Die geographische Verbreitung scheint sich über Kleinasien und die Kaukasus-Länder zu erstrecken. Ich besitze eine

Reihe selbst gesammelter Exemplare aus Angora, ferner aus dem Kaukasus (Staudinger) und aus Erivan (M. Korb 1898).

16. **Zonabr. ciliciensis** n. sp. (Taf. II. Fig. 12.)

Oblonga, parallela, nigra, nitida, nigro-hirta; elytris flavis, maculis duabus ante medium, fascia integra post medium, fasciaque lata apicali antice sinuata; capite thoraceque grossis punctis profundis haud dense impressis; illo macula minuta rufa inter oculos; hoc parum transverso, lateribus rotundatis, summa latitudine ante medium, disco medice convexo; antennis brevibus, subclavatis, apicem versus brunnescentibus, artic. 3° 4² 1/3 longiore. Long.: 10 mm. Patria: Asia min. (Taurus cilic.)

Eine auffallend constante Art aus der Verwandtschaft der *variabilis* Pall.; unterscheidet sich von dieser durch die sehr constante andere Zeichnung (sieh Fig. 11), den kürzeren Halsschild, die gröbere und weniger dichte Punktur desselben, die sehr kleine, oft schwer sichtbare Stirnmakel, und die kürzeren, keulenförmigen gegen das Ende zu gebräunten Fühler; auch die Genitalanhänge des ♂ weichen von denen der *variabilis* ab.

Ich besitze 8 Stück aus Gülek (Cilic. Taurus) von M. Holtz gesammelt; ausserdem sah ich noch eine Reihe übereinstimmender Stücke im Wiener Hofmuseum (aus derselben Localität) von Kotschy gesammelt.

17. **Zonabr. liliputana** n. sp. (Taf. II. Fig. 13.)

Parva, elongata, nigra vel nigro-viridescens, nigro-hirta; elytris testaceis, vitta humerali basim haud attingente, macula suturali triangulifera ad scutellum producta (interdum cum vitta humerali juncta!), fascia postmediana et marginem et suturam attingente undulata, fascia lata apicali nigris; capite thoraceque subtiliter punctulatis, illo sine macula rufa, hoc subquadrato, lateribus rotundatis, antice parum angustiore; antennis thoracis basim attingentibus (♀) vel superantibus (♂), 3° artic. 4° duplo longiore. Long.: 9 1/2—10 1/2 mm. Patria: Turkestan.

Eine kleine schmale Art mit ganz schwachem (oft kaum wahrnehmbaren) grünlichen Schimmer; in der Zeichnung erinnert sie an *pusilla*, von der sie sich durch die Behaarung des Kopfes und Halsschildes, die stärkere Sculptur, den schwachen grünlichen Schimmer und das Fehlen der rothen Stirnmakel weit entfernt. Im Habitus erinnert sie an *4-signata* Fisch., von der sie sich

durch die verschiedene Zeichnung (Fig. 13), sowie durch die feinere Sculptur des Kopfes und Halsschildes etc. specifisch unterscheidet.

Bisher ging diese Art in den Sammlungen vielfach als *sibirica*, die aber einen ganz anderen Zeichnungstypus (I) aufweist.

Mehrere Exemplare in meiner Sammlung (Turkestan) und in coll. Heyden (Alai).

18. *Zonabr. maculata* Oliv. var. **transcaspica** n. var.

Differt a forma typica capite thoraceque nitidioribus, fere nudis, solummodo breviter et valde disparsim pilosis.

Eine charakteristische Localform, die durch den glänzenderen Kopf und Halsschild und vor allem durch die äusserst spärliche und ganz kurze Behaarung von der Stammform abweicht.

Eine grosse Anzahl übereinstimmender Stücke in der coll. Hauser und bei Heyden, meistens aus Ashabad (Transkaspien) stammend.

19. *Zonabr. maculata* Oliv. var. **maroccana** n. var.
(Taf. II. Fig. 14.)

Differt a forma typica: maculis duabus anterioribus conjunctis, fasciam latam (nec marginem nec suturam attingentibus) formantibus, fascia media et anteapicali latiore, integra (et marginem et suturam attingente).

Durch die dunkelbraunrothe Farbe, die drei breiten schwarzen Binden ein der Stammform ganz fremdes Aussehen besitzend. In allen anderen Charakteren mit *maculata typica* übereinstimmend und daher kaum von ihr specifisch zu trennen.

Fünf Exemplare aus Marokko in meiner Sammlung, ein (nicht ganz typisches) Exemplar aus Oran bei Reitter.

20. *Zonabr. impar* Thunb. v. **impexa** n. var.

Differt a forma typica elytris immaculatis pallido-flavis.

Von den übrigen einfärbigen Arten (*unicolor, concolor* etc.) leicht zu unterscheiden durch die gebräunten Fühler und die blassrothgelben Flügeldecken.

Ein Exemplar in coll. Heyden aus Erzerum.

21. *Zonabr. khodjentica* var. **diabolica** n. var. (Taf. II. Fig. 15.)

Differt a forma typica: majori elytrorum parte posteriori unicolori nigra.

Die ganze hintere Hälfte der Flügeldecken einfärbig schwarz; die vordere Zeichnung normal (Fig. 14).

Ein Exemplar in coll. Hauser aus Turkestan (Tschimgan).

22. *Zonabr. magnoguttata* Heyd. var. **fasciculata** n. var. (Taf. II. Fig. 16.)

Differt a forma typica: macula media fasciam transversam formante, macula postica majori transversa.

Eine Anzahl Exemplare aus Ashabad (Transkaspien) in coll. Hauser.

23. *Zonabr. Frolowi* Germ. v. **fenestrata** n. var. (Taf. II. Fig. 17 *a* und *b*.)

Differt a forma typica: parte elytrorum basali (usque ad fasciam mediam) brunnea, solummodo vitta humerali plus minusve integra nigroviridi.

Von der typischen Form bis zu dieser fanden sich alle möglichen Uebergänge; zunächst verbindet sich nur die gelbe Basalmakel mit der Medianmakel, so dass eine helle Längsbinde, die von der Basis bis fast zur Mitte reicht, entsteht; parallel zu dieser Längsbinde gesellt sich eine Randbinde (Fig. 17 *a*); indem nun die Rand- und die Mittelbinde miteinander verschmelzen, entsteht die var. *fenestrata* (Fig. 17 *b*).

Ich sah viele Exemplare aus Turkestan (Haberhauer).

24. *Zonabr. Frolowi* Germ. var. **obtecta** n. var. (Taf. II. Fig. 18.)

Differt a forma typica; fascia media flava obsoleta, macula anteriori (basali) multo minore.

Während bei *fenestrata* die braune Grundfarbe der Flügeldecken sich ausdehnt, wird sie hier von der dunklen Farbe verdrängt. Die Flügeldecken sind zum grössten Theil dunkel (schwarzgrün), nur eine kleine runde Makel an der Basis und eine schmale Binde vor der Spitze sind gelb oder braun.

Mehrere Exemplare aus Margelan in coll. Hauser.

25. *Zonabr. syriaca* var. **smyrnensis** n. v. (Taf. II. Fig. 19.)

Differt a forma typica: fasciis nigris fortiter dilatatis, fascia anteriori cum media et hac cum fascia apicali vitta lata intramarginali conjuncta.

Die schwarzen Binden sind sehr stark verbreitert und stehen unter sich durch breite Längsbrücken (innerhalb des Randes) in Verbindung (Fig. 19). Die gelbe Grundfarbe erscheint nur mehr als Makelrand (kaum mehr als Binden). Das Aussehen wird dadurch ein von *syriaca typica* ganz verschiedenes und erinnert eher an *interrupta.*

Ich sah eine Reihe übereinstimmender Stücke in Hauser's Material, alle aus Smyrna (Dr. Krüper) stammend.

26. *Zonabr. Ledereri* var. **onerata** n. v. (Taf. II. Fig. 20.)

Differt a forma typica macula apicali magna nigra.

Während bei der typischen *Ledereri* die Flügeldecken-Spitze nur ganz fein gesäumt ist, ist sie bei der var. *onerata* in ziemlicher Ausdehnung schwarz (ähnlich wie bei *4-punctata*).

4 Exemplare aus Syrien (Jaffa) in Hauser's Sammlung.

Anhang.

Beschreibung einer neuen Coryna.

Coryna ottomana n. sp. (Taf. II. Fig. 21.)

Nigra, valde nitida, nigro-hirta; elytris flavo-testaceis, vitta humerali, basi, macula rotunda anteriori ad suturam sita, fascia lata postmediana (et marginem et suturam attingente) fasciaque lata apicali nigris; capite thoraceque grosse profundeque haud dense punctatis; hoc transverso, longitudine sesqui latiori, apicem versus dilatato, angulis anticis parum prominulis, disco regulariter convexo; antennis brevibus 9-articulatis, fortiter clavatis. Long.: 9 mm. Patria: Turcia, Anatolia.

Der Zeichnungstypus (II) dieser neuen Art, der lebhaft an *Zonabris ciliciensis* etc. erinnert, ist in der Gattung *Coryna* bisher noch nicht bekannt gewesen (sieh Fig. 21). Die Flügeldecken sind gelbbraun, besitzen eine Schulterbinde und eine kleine runde Makel neben der Naht, eine vollständige, ziemlich

breite Binde hinter der Mitte (diese kann auch in zwei Makeln aufgelöst sein) und eine die Spitze einnehmende Binde, die am Rande mit der Mittelbinde zusammenhängt. Halsschild circa einhalbmal so breit als lang, nach vorn schwach verbreitert.

Ein Exemplar aus Constantinopel in Heyden's Sammlung. Ein Exemplar in meiner Sammlung aus Angora (selbst gesammelt).

Erklärung der Tafel II. — Fig. 1. Flügeldecke von *Zonabris humerosa* m. — Fig. 2. Flügeldecke von *Zonabris serena* m. — Fig. 3. Flügeldecke von *Zonabris laticollis* m. — Fig. 4. Flügeldecke von *Zonabris modesta* m. — Fig. 5. Flügeldecke von *Zonabris pauper* m. — Fig. 6 *a* u. *b*. Flügeldecken von *Zonabris Hauseri* m. — Fig. 7 *a* u. *b*. Flügeldecken von *Zonabris neglecta* m. — Fig. 8 *a*, *b* u. *c*. Flügeldecken von *Zonabris crux* m. — Fig. 9. Flügeldecke von *Zonabris Rosinae* m. — Fig. 10 *a*. Flügeldecke von *Zonabris Dokhtouroffi* m. — Fig. 10 *b*. Flügeldecke von *Zonabris* var. *confluens* m. — Fig. 11 *a* und *b*. Flügeldecken von *Zonabris Emiliae*. — Fig. 12. Flügeldecke von *Zonabris ciliciensis* m. — Fig. 13. Flügeldecke von *Zonabris liliputana* m. — Fig 14. Flügeldecke von *Zonabris maculata* var. *maroccana* m. — Fig. 15. Flügeldecke von *Zonabris Khodjentica* var. *diabolica* m. — Fig. 16. Flügeldecke von *Zonabris magnoguttata* v. *fasciculata* m. — Fig. 17 *a* u. *b*. Flügeldecken von *Zonabris Frolowi* v. *fenestrata* m. — Fig. 18. Flügeldecke von *Zonabris* v. *obtecta* m. — Fig 19. Flügeldecke von *Zonabris syriaca* v. *smyrnensis* m. — Fig. 20. Flügeldecke von *Zonabris Ledereri* var. *onerata* m. — Fig. 21. Flügeldecke von *Coryna ottomana* m.

Escherich, Karl. 1899. "Zur Kenntnis der Coleopteren-Gattung Zonabris HAROLD. Tafel II." *Wiener entomologische Zeitung* 18, 97–110.

View This Item Online: https://www.biodiversitylibrary.org/item/42642
Permalink: https://www.biodiversitylibrary.org/partpdf/33823

Holding Institution
Smithsonian Libraries and Archives

Sponsored by
Smithsonian

Copyright & Reuse
Copyright Status: NOT_IN_COPYRIGHT

This document was created from content at the **Biodiversity Heritage Library**, the world's largest open access digital library for biodiversity literature and archives. Visit BHL at https://www.biodiversitylibrary.org.

This file was generated 22 September 2023 at 11:24 UTC