

Katalog der *Chrysochloa*-Arten und ihrer Formen nach dem Kennwort-System dargestellt

von KARL HÄNEL, Dresden-Bühlau.

Kennwort-Schlüssel:

a. color, Farbe.

- (1) fuscus, braun,
- (2) rufus, rot,
- (3) cupreus, kupfern,
- (4) ignitus, feuerrot,
- (5) aureus, goldig,
- (6) aeneus, erzfarbig,
- (7) aurichalceus, messingfarbig,
- (8) viridis, grün,
- (9) olivaceus, olivenfarbig,
- (10) coeruleus, himmelblau,
- (11) cyaneus, dunkelblau,
- (12) violaceus, veilchenblau,
- (13) purpureus, purpurn,
- (14) niger, schwarz.

f. forma, Form.

- (15) major, größer,
- (16) minor, kleiner,
- (17) latior, breiter,
- (18) angustior, schmaler,
- (19) longior, länger,
- (20) brevior, kürzer,
- (21) convexior, gewölbter,
- (22) planior, flacher,

s. superficies, Oberfläche.

- (23) nitens, glänzend,
- (24) opacus, matt,
- (25) politus, glatt,
- (26) alutaceus, lederartig,
- (27) punctatus, punktiert,
- (28) rugosus, runzelig,
- (29) sulcatus, gefurcht.

p. pars, Körperteil.

- (a) antennae, Fühler,
- (b) basis, Grund,

- (c) collum, Halsschild,
- (d) discus, Mittelscheibe,
- (e) epipleurae, Seitenstücke,
- (f) femur, Schenkel,
- (g) genu, Knie,
- (h) hymen, Unterflügel,
- (i) palpi, Taster,
- (k) caput, Kopf,
- (l) callus, Schwielen,
- (m) margo, Rand,
- (n) sternum, Brust,
- (o) abdomen, Hinterleib,
- (p) penna, Flügeldecke,
- (q) humerus, Schulter,
- (r) tarsus, Fußglied,
- (s) sutura, Naht,
- (t) tibia, Schiene,
- (u) unguis, Klaue,
- (v) vitta, Längsbinde,
- (x) apex, Spitze,
- (y) scutellum, Schildchen,
- (z) forceps, Penis.

- (*) dominans, vorherrschend,
- (+) conjunctus, verbunden,
- (.) mixtus, gemischt,
- (,) diversus, verschieden,
- (:) divisus, geteilt,
- (O) deficiens, fehlend,
- (!) fortiter, stark,
- (=) subtiliter, schwach,
- (X) dense, dicht,
- (?) vage, zerstreut,
- (—) series, Reihe,
- (Kennformel),
- [Synonym].

Im folgenden will ich versuchen, die buntschillernde Farbenpracht der Käfergattung *Chrysochloa* (*Orina*) nach dem Prinzip der lateinischen Kennworte zu beschreiben, wie es von Heikertinger (E. B. 1923, 18; K. R. 1929, 213) empfohlen und in dessen Zusammenstellung der Halticinen im Winkler-Kataloge (E. 4656 bis 5441) bereits durchgeführt wurde.

Unwesentliche Änderungen gegenüber diesem Verzeichnisse sind aus der nachfolgenden Übersicht zu erkennen, welche die Ele-

mente der freien Attribute enthält. Letztere können im Bedarfsfalle beliebig vermehrt und in der angegebenen chromatischen Reihenfolge an richtiger Stelle eingesetzt werden. Im Anschluß an die Art und ihre Varietät geführt, bilden sie dann keine neue Belastung der Literatur.

Neue, im Winkler-Katalog noch nicht aufgeführte Arten stehen in der Nähe ihrer Verwandten und tragen vorläufig deren Katalogzahl mit einer Buchstabenbezeichnung (E. B. 1934, 88).

Aufführung der Arten nach dem Winkler-Katalog:

Chrysochloa Hope [Oreina Motsch., Orina Wse.]

Allorinula Wse. [*Allorina* Wse.]

- 3822 *tristis* F. 92 P. Ga. Alp. Jura, Carp. m. Banat, Tr. F.
 [luctuosa Ol. 07, coerulea Bed. F. Seine 92]
 a. *cuprina* Wse. D 83 (2 . 3, 3, 4) P. M.-Rosa. St.-Gotth.
 a. *auricollis* Stierl. S E 87 (3 p + 5 — 8 c) Alp. mar. M.-Rosa
 a. *smaragdina* Wse. D 83 (5, 7, 8, 8. 10, 9. 14) Alp. oc. M.-Rosa, Cima posta
 a. *olivacea* (9) H. Cima posta, Cortina d' A.
 a. *Delaunayi* Mallet, M E 25 (8, 9 p + 11 c) M.-Rosa, Cima posta
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) M.-Rosa
 a. *cyanea* (11) M.-Rosa, I. Col Santo, Idria
 a. *violacea* (12) M.-Rosa, I. b.
 a. *tristis* (12, 14)* M.-Rosa, I. b. Ill.
 a. *nigripennis* (14 p + 12 c) M.-Rosa
 a. *tenebrosa* Wse. I D 84 (14) P. Ga. m. M.-Rosa
- 3823 *rugulosa* Suffr. 51 F. U. G. Salisb. Carp. Balc.
 [nobilis Waltl. 39]
 v. *rugulosa* (15 + 17)
 a. *Gaertneri* Wse. 94 (5 . 8, 8) Tatra, Hu.
 a. *olivacea* (9) Hu.
 a. *cyanea* (11) Westfalen, G. m. Car. Hu.
 a. *violacea* (12) Westfalen, Tauern, Car. Hu. D.
 a. *rugulosa* (12 . 14 p + 11 . 12 c) * Westfalen, Liptau
 a. *nigripennis* (14 p + 8 c) Tatra Banat Hu. Tr.
 a. *nigritula* Wse. D. 94 (14) Balc.
- 3824 v. *serbica* Apf. Gl. 12 (16 + 18 + X ! 27 c) Balc.
- 3825 *collucens* Dan. M Z 03 Alp. cott.
 a. *velusina* Dan. M Z 03 (5 . 8) M.-Viso
 a. *viridifulgens* Dan. M Z 03 (8) Alp. cott. b.
 a. *fenestrellana* Dan. M Z 03 (10, 11) * Alp. cott. m. b.

Romalorina Wse.

- 3826 *intricata* Germ. 24 Alp. Sud. Carp. St. Car. Cr. Hu. Tr. Bos. Balc.
 v. *intricata* (24 + 28)
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) Glatz-Geb. Altvater
 a. *amethystina* Wse. D 83 (2 . 12, 12) Sud. H.-Tatra, Hu.
 a. *intricata* (11 . 14) * Sud. Hu. Bulg.
 a. *nigripennis* (14 p + 8 c) Tr.
 a. *seminigra* Wse. D 83 (14) Sud. H.-Tatra
 s. *collaris* (= 27 c) Sud.

- 3837 v. **Anderschi** Dft. 25 (23 + 27)
 [cacaliae Dft. 25, aurulenta Suffr. 51]
 a. aurea (4, 5, 6 p + 8 c) Allg. Bav. alp. Ti. Car. St. Bos.
 a. Anderschi (8) * Allg. Bav. alp. Salisb. Ti. Car. Hu. Tr. Bos.
 a. olivacea (9) Allg. Dolom. Hu. Tr.
 a. cyanicollis (8 p + 11 c) Bav. alp. Ti. Cr. Car. Bos.
 a. coeruleoviridis (8 . 10) Vorarlb. Trafoi, Ti. m.
 a. coerulea (10) Stilsf.-J. Seiser-A. Rolle-P.
 a. cyanea (11) Dolom. Tatra, Bulg.
 a. violacea (12) Ti. m. Hu.
- 3828 **alpestris** Schum. 43 P. Alp. G. Sud. Carp. Bos. Balc.
 v. **alpestris** (28 mp)
 a. fontinalis Wse. D 83 (5, 8, 8 . 10) Sud. Tr.
 a. liturata (8 — 12 p + 11, 12, 14 vs) Glatz.-G. Altvater
 a. olivacea Wse. D 83 (9) Altvater
 a. coeruleoviridis (8 . 10) Sud.
 a. viridicollis (11 p + 8 c) Glatz.-Geb.
 a. alpestris (11) * Sud.
 a. bicolora Wse. I D 84 (div. p + div. c) Sud.
 a. rivularis Wse. D 83 (3 . 12, 8 . 12, 12) Sud.
 a. nigripennis (14 p + 11 c) Sud.
 a. moesta Wse. D 83 (14) Allg. Sud. Tr.
 s. alutacea (26) Glatz.-Geb.
- 3829 v. **punctatissima** Suffr. 51 (15 + 21 + 27 p) Alp. Carp. Tr. Balc.
 a. anthrisci Wse. A N 00 (12 . 3 p + 12 . 3, 6 . 8 c) Tr. Balc.
 a. Bodemeyeri Wse. A N 00 (7 . 8) Tr.
 a. cyanicollis (8 p + 11 c) Tr.
 a. banatica Wse. I D 84 (8 — 12 p + 11, 12, 14 vs) Tatra, Banat
 a. punctatissima (11) * Banat, Tr.
 a. violacea (12) Tr. Balc.
 a. nigripennis (14 p + 11 c) Hu. Tr.
 a. nigra (14) Tr.
- 3830 v. **polymorpha** Kr. E M 80 (20+23+27 p) Allg. G. Böhm.-W. Sud. Tr. Cr.
 a. ignita (4 + 8 vs) Allg. Harz, Thür.
 a. pseudoillustris (1 . 3 + 4 p + 12 vs) Thür.
 a. vinariensis Wse. D 01 (2 . 3 p + 8 c + 11 vs) Harz, Thür. A.
 a. aurea (5) A. Thür. Bav. alp.
 a. viridis (8) Thür. Sud.
 a. bivittata (8 + : 11 v) Thür.
 a. polymorpha (8 + 12 vs) * Thür. Sud. St.
 a. cyanicollis (8 p + 11 cvs) Thür. Sud.
 a. violaceicollis (8 p + 12 cvs) Thür., Kesselkoppe
 a. coeruleoviridis (8 . 10 p + 12 cvs) Sud.
 a. bicolor (12 p + 8 c) Glatz.-Geb.
 a. cyanea (11) Vorarlb. Glatz.-Geb. Cr. Tr.
 a. umbrosa Wse. I D 84 (7 . 8, 12, 8 . 14, 11 . 14, 12 . 14) Sud. Bos.
 a. Bohuslavi Fleischer W 16 (14 p + 11, 8 . 11, 12 c) Sud.
 a. Stejskali Fleischer W 14 et 16 (14) Sud.
- 3831 v. **nigrina** Suffr. 51 (18 + ! 27 p) P.
 a. Putoni Wse. D 91 (4 . 5 + 5 . 8 c + 8 . 11 vs) P.
 a. viridicollis (11, 12, 14 p + 8 c) P.
 a. cyanicollis (11, 12, 14 p + 11 c) P.
 a. violaceicollis (11, 12, 14 p + 12 c) P.
 a. nigrina (14) * P.
- 3832 **gloriosa** F. 81. P. Alp.
 v. **gloriosa** (18 + 22) alp.

- 3834 a. *excellens* Wse. I D 84 (4 + 8 vs) M.-Rosa
 a. *speciosa* F. 75 (4 + 18 . 11 vs) M.-Rosa, Bav. alp. Salisb. A. St. Hoch-
 obir, Črna prst.
 a. *pavonia* March. M. Schw. 33 (4 + 17 . 11 vs) H. M.-Rosa, Plessur-Geb.
 Lofer, Mac.
 a. *illustris* Dan. M Z 03 (12 + 4 p + 12 vs) Alp. penn. M.-Baldo Car.
 a. *aurea* (5) Allg. Hochobir
 a. *pseudoliturata* Mllr. E B 16 (5 . 8 + 12 c + 12 vs) Ti. m. Črna prst,
 Triglav, Hochobir
 a. *virgo* Wse. I D 84 (6 . 8, 11 . 8) Jura
 a. *gloriosa* (8 + 11 vs) * P. Alp.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10 + 12 vs) P. Alp. mar. H. Car.
 a. *coerulea* (10) H. I. b. Ortler
 a. *cyanea* (11) Chiasso Ortler, Dolom.
 a. *Blühweissi* March. M. Schw. 33 (11 . 12 + 2 . 12 p) M.-Rosa, Tessin
 a. *violacea* (12) Alp. mar. I. b. H. Ti. m.
 [nubila Wse. I D 84] (10, 11, 14)
 a. *nigrovittata* (10, 11, 12 + 14 vs) Alp. mar. H. Ti.
 a. *nigripennis* (14 p + 10 — 12 c) H. Car.
 a. *nigra* (14) P. H. Allg. Salisb. Car.
 s. *polita* (25)
 v. *pretiosa* Suffr. 51 (17 + 21) alp. subalp.
 a. *lugdunensis* Wse. in S jost I (4 + 8 vs) G. m. I. b. Alp. oc. H. Allg.
 — Bav. Ti. A. St. Car.
 a. *superba* Ol. 90 (4 + 11 vs) H. Allg. Vorarl. Bav. alp. Ti. A. St. Car.
 a. *divisa* (4 + : 11 v) Bav. alp. Črna prst
 a. *cupricollis* (4 p + 3 c + 8 vs) Tauern
 a. *aurea* (5) Allg.
 a. *pretiosa* (8 + 11 vs) * Alp.
 a. *cyanicollis* (5 . 8 p + 11 c + 14 vs) Bav. alp. A. St.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10 + 14 vs) Asturia, H. A. Ti.
 a. *coerulea* (10) Chiasso, H. Stilfs.-J., Rolle-P. Cr.
 a. *cyanea* (11) H. Ortler, Rolle-P.
 a. *violacea* (12) H. Dolom.
 [venusta Suffr. 51] (10, 11, 12)
 [discolor Wse. I D 84] (11, 12, 14 p + 8, 11, 12 c)
 a. *nigrovittata* (10, 11, 12 + 14 vs) H.
 a. *nigripennis* (14 p + 10 — 12 c) H. I. b.
 a. *atramentaria* Wse. D 91 (14) H. Mt.-Dore, Lofer, Allg. Ti. Car.
 [nigrina Suffr. 51 part.]
 3833 v. *bosnica* Apf. Gl. 12 (17 + 20 + 21 + 23) Bos. Serb.
 a. *arrogans* Apf. Gl. 12 (3 . 5) Bos. m. Serb.
 a. *bosnica* (10, 11, 12) * Bosn. Serb.
 3835 A. *mariscana* Luig. Pont Acc. 33 Apenn. c.
 a. *pseudoezellens* Luig. P A 33 (4 + 8 vs) App. c.
 a. *coeruleovittata* Luig. P A 33 (8 + 10 v) Ap. c.
 a. *mariscana* (8 . 10) * Ap. c.
 a. *coelestina* Luig. P A 33 (10) Ap. c.
 3835 *variabilis* Wse. D 83 H. Allg. Vorarl. Alp. or. Ti. Tr. Bos. Balc.
 v. *variabilis* (19 + 22 + 25) Alp. Tr.
 a. *Weisei* Krauss, W 99 (4 + 11 dc + 11 vs) Ti. A. sup. Tr.
 a. *viridis* (8) Allg. Tr.
 a. *variabilis* (8 + 12 vs) * Bav. alp. Allg. A. Ti. Tr. Bos.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10 + 12 vs) Vorarl. A. St. Tr.
 3836 a. *balcanica* Wse. D 83 (3 . 5, 5 . 7, 5 . 8, 8 . 10 + 12 . 14 c) Kodza-B. Tr.
 a. *cyanea* (11) H. Vorarl. Dolom.
 a. *cyanicollis* (12 p + 8 c) H. Vorarl. Dolom.
 a. *violacea* (12) H. Dolom. Tr. Bos.

Katalog der *Chrysochloa*-Arten und ihrer Formen usw. 29

- a. *nigrovittata* (12 + 14 vs) Tr.
 a. *nigrocoerulea* (11 . 14 + 14 vs) Tr.
 [variabilis Wse.]
 a. *nigripennis* (14 + 11 c) Tr.
 a. *nigra* (14) Hu. Tr.
- 3837 v. *Apfelbecki* Winkl. n. n. (20 + 21 + 23 . 25) Cro. Tr. Bos. m.
 [croatica Apf. Gl. 12 nec Wse.]
 a. *aurea* (5) Tr.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) Tr.
 a. *Apfelbecki* (8 . 11 + 11 vs) * Maced. Tr.
 a. *curtula* Apf. Mitt. Bos. 16 (11 . 12) Bos. m.
- 3838 v. *imitatrix* Apf. Gl. 12 (26)
 a. *imitatrix* (8 + 12 vs) * Sarajewo
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10 + 14 vs) Velebit
- 3839 *liturata* Scop. 63 Cr. Car.
 [phalerata Germ. 34]
 a. *aurea* (5)
 a. *liturata* (5 . 8) *
 a. *cyanicollis* (5 . 8 + 11 c)
 a. *violaceicollis* (5 . 8 + 12 c)
 a. *aurichalcea* (7)
- 3840 *vittigera* Suffr. 51 Alp. oc. c. Ti. St. Balc.
 a. *Matheyi* Matcha, C R 17 (3 . 5 + 8 vs) Faldum-Alpe
 a. *aurichalcea* (7 + 11 vs) H.
 a. *maritima* Dan. M Z 03 (8) Alp. mar. H. m.
 a. *vittigera* (8 + 12 . 14 vs) *
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10 + 14 vs) Alp. mar. M.-Rosa
 a. *coerulea* (10) Alp. mar. Jura, Davos, Ti.
 a. *cyanea* (11) Brenner, Rolle-P.
 a. *violacea* (12) Davos
 a. *glacialis* Wse. I D 84 (10, 11 . 14 + 12, 14 vs) M.-Rosa, I. b.
- 3841 *bifrons* F. 92 Alp. Sud. Carp. Bos.
 [monticola Duft. 25]
 v. *bifrons* (17 + 25) Alp. Bos.
 a. *aerosa* Wse. I D 84 (3 . 5) Digue, Allg. Ti.
 [luctuosa Baly, Tr. 79]
 a. *aureoviridis* (5 . 8 + 8 vs) Allg. Obladis, Hochobir
 a. *bifrons* (6 . 8) * H. Ti.
 a. *Stussineri* Wse. I D 84 (6 . 8 + 11 . 12 vs) H. Allg. Ti. Car. Cr. Bos.
 [vittigera Baly, Tr. 79]
 a. *viridis* (8) Alp. mar. H. Ti.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) H. Ti.
 a. *coerulea* (10) H.
 a. *violacea* (12) Stills.-J.
- 3842 v. *decora* Richt. 20 (18 + 26 + 11 . 12 cb) Alp. Sud. Carp. Blc.
 a. *aurea* (5) H. Allg. Ti.
 a. *aurichalcea* (7) H.
 a. *viridiaenea* (6 . 8) H.
 a. *aurata* Wse. D 83 (5 . 8, 7 . 8 + 10 vs) H. Sud. Ti. St.
 a. *viridis* (8 + 12 vs) H. Allg. Ti. St. Cr. Car.
 a. *viridicollis* (11 + 8 c) M.-Rosa, Sil. Dolom. Hu.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10 + 12 vs) Terme di Valdieri
 a. *decora* (8 . 10, 8 . 14 + 10 . 14 vs) * Sil: Dolom.
 [virescens Wse. D 83]
 a. *cyanea* (11) Sil. Dolom.
 a. *violacea* (12) Sud. Dolom. Hu.
 a. *cyanescens* Wse. D 83 (10 . 14, 11 . 14 + 14 vs) Sud. Dolom.
 a. *aenescens* Suffr. 51 (6 . 8 . 14, 2 . 6 . 14 + 10 . 14 vs) Alp.

- 3843 *basilea* Gebl. 23 Altai, Daur. Sib. oc.
 v. *basilea* (25)
 a. *cuprescens* Jacobs. H 01 (3)
 a. *aeneoviridis* Jacobs. H. 01 (5 . 8, 6 . 8, 7 . 8)
 a. *virens* Jacobs. H. 01 (8) *
 a. *coerulea* (10)
 a. *nigrocoerulea* Jacobs. H 01 (14 . 10)
 a. *violacea* (12)
 v. *sulcata* Gebl. 23 (29) Mongol.
- 3844 *viridis* Duft. 25 Alp. Voges. Sud. Carp. Bos. Alb.
 [nivalis Heer 34]
 v. *viridis* (15 + 17 + 21)
 a. *auricollis* (3 + 5 c) Pontresina
 a. *splendens* Suffr. 51 (5) O.-Engadin, Ti.
 a. *ignita* Comolli 37 (3, 4, 1 . 3 . 5, 7 . 8) H. Ti.
 a. *mirifica* Wse. D 83 (4 — 7 + 14 v) H. Alp. or.
 a. *viridis* (8) * Alp.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 11) H. Ti. Cr.
 a. *Heeri* Suffr. 51 (8 + 11 dc) H. Ti. St.
 a. *violaceipennis* (12 + 8 c) O.-Engadin
 a. *cupreonigra* (3 . 14) Belpole
 a. *lugubris* Wse. D 83 (12, 10 . 14, 14) Cr.
- 3845 v. *Waldenburgeri* Müll. Stu. 26 (= 26 + ! ? 27 p) Car.
 a. *Waldenburgeri* (8 p + 11 . 14 v + 11 c) Car.
- 3846 v. *Merkli* Wse. I D 84 (16 + 18 + 22) Carp. Banat Tr.
 a. *nigrocuprea* (14 . 3) Tr.
 a. *cuprea* (3) St. Tatra
 a. *viridicollis* (3 + 8 c) Tatra
 a. *aurichalcea* (7) Banat
 a. *transsilvanica* Wse. I D 84 (6 . 8) Tatra, Carn. Banat
 a. *viridis* (8) Altvater, Tatra, St. Banat
 a. *cyanicollis* (8 + 11 c) Tatra
 a. *coerulea* (10) Banat, Tr.
 a. *cyanipennis* (11 + 8 c) Tr.
 a. *violacea* (12) Banat, Tr.
 a. *Merkli* Wse. I D 84 (10 . 14) * Tr.
 a. *nigroviolacea* (12 . 14) Tr.
 a. *nigripennis* (14 + 3 c, 12 c) Tatra
 a. *nigra* (14) Tatra
- 3847 *heterocera* Rtt. C R 17 Carp. or.

Protorina Wse.

- 3848 *Ludovicae* Muls. 54 P.
 a. *Ludovicae* (1 . 14, 2 . 14 + 2 c + 2 m p) * P.
 a. *nigriceps* Fairm. 56 (14 + 2 m p) P.
- 3849 *melanocephala* Duft. 25 Alp. c. or.
 a. *Peirolerii* Suffr. 51 (2) * M.-Rosa, Stilfs.-J., A. alp. St.
 a. *melancholica* Heer 45 (14) Ti. b. Sustenpaß
- 3850 *Peirolerii* Bassi 34 Ga. m. Alp. oc. Abruz.
 [nigriceps Suffr. 61]
 a. *melanocephala* Kiesw. 61, Wse. 84 (2) * Ga. m.
 a. *picea* (1 + 2 m) Ga. m.
- 3851 *plagiata* Suffr. St. 61 Carp. Cr. Tr.
 v. *plagiata* (19 + 22)
 a. *distinctissima* Ulan. S E 86 (2) Carp. Halicia

- a. *plagiata* (2 + 14 s) * Tatra. Carp.
 a. *dorsalis* Wse. D 87 (1, 14 p + 2 mp + 2 c) Carp.
 a. *rufipes* Wse. D 94 (2 a f t) Tatra
- 3852 v. *commutata* Suffr. St. 61 (2 + ! 27 p) Alp. or. Zirbitzk.
 3853 v. *croatica* Wse. D 05 (17 c + × 27 p) Cro.
 3854 *retenta* Wse. D 94 Cr. St.

Chrysochloa s. str.[*Alpaeixena* Motsch.]

- 3855 *virgulata* Germ. 24 P. Alp. Sud. Carp. Tr. Ble.
 [alcyonea Suffr. 51]
 [Purkynei Obbg. A N 22]
- v. *virgulata* (27 cm)
 a. *candens* Wse. I D 84 (4 + 8 v + 8, 12 s) Carp. Tr.
 a. *aurea* (5 + 8 v + 8, 12 s) Carp. Tr.
 a. *serena* Wse. I D 84 (7, 6 . 8, 10 . 8 + 12 v) H. Ti. Sil. Car. Tr.
 a. *orientalis* Wse. A N 00 (5 . 8, 6 . 8 + 12 . 3 c) H. Ti. Tr. Rum.
 a. *bulgarica* Obbg. A N 22 (8 . 10 + 8 v) Bulg.
 a. *coelicolor* Obbg. A N 22 (10) Bulg.
 a. *cyanea* (11) H. Rolle-P. Carp. Tr.
 a. *virgulata* (11, 14 . 11 + 12 s) * H. Ti.
 a. *violacea* (12) Tr.
 a. *praefica* Wse. I D 84 (3 . 11, 3 . 12, 8 . 12) Sil.
 a. *cepelarensis* Obbg. A N 22 (11 . 14) Bulg.
 a. *nigra* (14) Tr.
 s. *Papei* Wse. D 87 (24 p + 7 — 11) H. Ti. Susten-P. Rolle-P.
- 3856 v. *tricolor* Apf. Gl. 12 (! 27 c m) T. b.
 a. *tricolor* (4) * Mac. Schardg.
 a. *ljubetensis* Apf. Gl. 12 (11 . 14) Ble.
- 3857 *splendidula* Frm. Ab 65 P.
 a. *splendidula* (7 . 8) * P.
 a. *Fairmairei* Wse. I D 84 (11 . 14, 14) P.
- 3858 *cacaliae* Schrk. 85 P. Alp. Sud. Carp. Ble.
 v. *cacaliae* (15 + 17 + 24 v)
 a. *ignita* (4) Bav. alp. Böhm.-W.
 a. *bohémica* Wse. D 89 (5 . 8, 6 . 8 + 8 vs) Bav. alp. Boh. Sax. Cr. Tr.
 a. *pseudobohémica* (5 . 8, 6 . 8 + 11 v s) M.-Rosa, Bav. alp. A. Car. St. Ti. m.
 a. *cacaliae* (8 + 11 v s) * Alp.
 a. *violaceicollis* (8 + 12 c v s) Ti. Car.
 a. *olivacea* (9 + 12 v s) St. Cr. Ti. m.
 a. *coeruleolineata* Dft. 25 (8 . 11 + 17 v s) H. Allg. Ti. Car.
 a. *sumptuosa* Rdt. 49 (10 . 24, 11 . 24) Dolom.
 [tristis Duft. 25]
 a. *violacea* (12 . 24) P. Dolom.
- 3862 a. *tussilaginis* Suffr. 51 (23 . 11 + 0 v) P. Dolom.
 a. *resplendens* Dan. M Z 03 (23 . 11 + v) P. Ampezzo, Ti. St. Rhodope.
 a. *nubigena* Wse. I D 84 (8, 9, 14 + 24) P. H. Rolle-P., Črna prst
 f. *macera* Wse. I D 84 (18 p + ! 27 p + 7 . 8 . 24) Bav. alp. St. Ti.
- 3859 v. *dinarica* Apf. Gl. 12 (20 p + 24 v) Alp. dinar. Bs. Ble.
 a. *pseudoletzneri* (5) Tr.
 a. *dinarica* (8) * Bs.
 a. *Gabrielis* Dep. Fiume 26 (8 + 12 c) Istria
 a. *violaceicollis* (11 + 12 c) Rhodope

- 3860 v. **senecionis** Schumm. 43 (16 + 23 + 0 v) Sud. Carp. Balc.
 [Gleissneri Suffr. 51]
 a. *lissahorensis* Wse. D 96 (8 . 23 + 5 b p + ? 27) Sud. Mor. Tr.
 a. *fraudulenta* Wse. D 83 (7, 5 . 8, 7 . 8, 8) S.-Erzgeb. Sud.
 a. *olivacea* (9) Riesengeb. Altvater
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) S.-Erzgeb. Sud.
 a. *senecionis* (11) * S.-Erzgeb. Sud. Tatra, Tr.
 a. *viridicollis* (12 + 8 c) Altvater
 a. *cyanipennis* Wse. D 83 (2 . 11, 12) S.-Erzgeb., Sud. Tatra
 a. *Janaceki* Wse. D 96 (9 . 14 + 2 . 3 c) Altvater, Mor. Tr.
 a. *nigripennis* (14 p + 8 c) Altvater
 a. *tristricula* Wse. D 83 (9 . 14) Altvater
 a. *nigra* (14) Altvater
- 3861 v. **senilis** Dan. M Z 03 (17 x p + ! 27 + 11) Alp. oc.
- 3863 **speciosissima** Scop. 63 P. Alp. G. mt. Sud. Carp.
 v. **speciosissima** (15 + 22) Altvater
 a. *rufipes* (1 . 2 + 2 a f t) alp. S.-Erzgeb. Sud.
 a. *fuscoaenea* Schumm. 43 (1 . 6, 3) Bav. alp. Sud. Ti. St. Cr.
 [fuscuprea Letz. 52]
 [nigroaenea Letz. 52]
 a. *ignita* Letz. 52 (4 + 8 v s) S.-Erzgeb. Sud. Besk. Ti. St. Cr.
 a. *Letzneri* Wse. D 83 (4 + 11 . 12 vs) St. Car. Ti. H. Vorarlb. Bav.
 alp. S.-Erzgeb. Sud.
 a. *aurea* (5 + 8 v s) Bav. alp. S.-Erzgeb. Sud. St. Ti.
 a. *viridescens* Letz. 52 (7 . 8) S.-Erzgeb. Sud. Ti. Car. Cr.
 a. *speciosissima* (8 + 11 v s) * Alp. G. mt. Sud. Carp.
 a. *Fothi* Hänel E B 34 (8 + : 11 v) Bav. alp. Ti.
 a. *cupricollis* (8 + 3 c) Allg. Sud. Ti.
 a. *olivacea* (9) Riesengeb. Car. Col. Rodella
 a. *coeruleoviridis* (8 . 11) Bav. alp. Sud. Tatra, Car. Cr. Ti.
 a. *viridicollis* (10 + 8 c) Altvater, Rolle-P. Ti.
 a. *violaceicollis* (8 . 11 + 12 c) Glatz.-Geb. Ti.
 a. *Schummeli* Wse. D 83 (8 . 11, 11 + 12 v s) H. Sud. Tatra, Ti. Car.
 [tristis Ol. 07]
 [coerulescens Letz. 52]
 [nigrocoerulea Letz. 52]
 a. *cyanea* (11) Glatz.-Geb.
 a. *violacea* Letz. 52 (12 . 14 + 14 d c v s) Sud. Dolom.
 a. *nigripennis* (14 + 8 c) Altvater, Dolom.
 a. *nigrescens* Letz. 52 (14) Vorarlb. Sud. Dolom.
 s. *opaca* (24) Alp. Sud.
 f. *alpina* (15) Alp.
 v. **silesiaca** Wse. I D 84 (16 + 21 + 0 v) Riesengeb.
 a. *fuscoaenea* Suffr. 51 (1 . 3 . 6) Glatz.-Geb.
 a. *viridiaenea* Letz. 52 (6 . 7 . 8) Riesengeb.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) Riesengeb.
 a. *silesiaca* (8 . 14) * Schneekoppe
 a. *nigra* (14) Schneekoppe
- 3864 v. **juncorum** Suffr. 51 (18 c + 18 . 22 c l) Carp. Tr.
 a. *juncorum* (7 . 8) * Hu. Carp. Tr.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 10) Hu. Carp.
 a. *carpathica* Kr. 59 (14 . 11, 14 . 12, 3 . 14) Wald-Carp. Tr.
- 3865 v. **troglydytes** Kiesw. B 61 (18 + 22 + 24 + v) H. Ti. Car. Cr.
 a. *fuscoaenea* (6 . 1, 3) H.
 a. *troglydytes* (7) * Stilfs.-J., M.-Rösa
 a. *viridiaurea* (5 . 8) H. Stilfs.-J.
 a. *cupricollis* (8 + 3 . 5 c) H.

Katalog der *Chrysochloa*-Arten und ihrer Formen usw.

33

- a. *viridis* (8) H.
 a. *viridicollis* (8 . 10 + 8 c) H.
 a. *coeruleoviridis* (8 . 11) H. Ti.
 a. *coerulea* (10) H. M.-Grigna
 a. *violacea* (12) M.-Rosa
 s. *rugosa* (28) M.-Rosa
- 3866 v. *convergens* Suffr. 51 (15 + ! mlc + 17 bc) P.
 a. *convergens* (8) * P.
 a. *cyanea* (11) P.
 a. *violacea* (12) P.
 a. *pyrenaica* Wse. I D 84 (14) P.
- 3867 *elegans* Arag. 30 Ga. m. Alp. oc.
 [Genei Suffr. 51]
- 3868 A. *Siparii* Luig. Pont Acc 30 Apenn. c.
- 3868 *elongata* Suffr. 51 Alp.
 a. *aurocuprea* (3 . 5 + 8 s) H.
 a. *elongata* (8 + 12 s) * M.-Rosa; St.
 a. *cyanea* Suffr. 51 (11 + 12 . 14 s) Alp. mar. M.-Rosa
 a. *violacea* (12 + 14 s) Ga. m. Alp. mar. H.
- 3869 *frigida* Wse. D 83 Alp. c.
 [monticola Suffr. 51]
 a. *cupreata* Wse. D 87 (3, 4, 5) H. Stilfs.-J.
 a. *frigida* (8) * H. Allg. Bav. alp. Ti.
 a. *rhaetica* Wse. I D 84 (10, 11, 12) St.-Goth. Ti.
 a. *Kiesenwetteri* Wse. I D 84 (14) Stilfs.-J., Albulal
- 3870 *Redikorzevi* Jacobs. R R 25 Sib.

Ein Katalog in dieser Form ist zugleich Bestimmungsschlüssel der Varietäten und Aberrationen. Bei einigen der letzteren mußte die Kennformel ziemlich lang werden, weil der Autor mehrere Mischfarben oder gar Grundfarben, oft dazu an verschiedenen Körperteilen, unter einem Namen zusammengefaßt hatte.

Bei den *Chrysochloa*-Arten sind die Aberrationen mit verschwindenden Ausnahmen chromatischer Natur, wie ebenfalls bei vielen *Carabiden*, *Buprestiden*, *Chrysomeliden* usw. Treten jedoch Farbenpunkte und dadurch entstehende Zeichnungen auf, wie z. B. bei den *Phytodecta*-Arten der *Chrysomeliden*, bei den *Cicindeliden* oder gar in ungeheurer Mannigfaltigkeit bei der Familie der *Coccinelliden*, so müssen wir versuchen, diesen Erscheinungen mit Ziffern und Zeichen, allenfalls sogar mit schematischen Zeichnungen gerecht zu werden. Im allgemeinen sollten alle Bemühungen, Klarheit in der Aberrationsfrage zu schaffen, Beachtung finden, auch wenn sie scheinbar recht belanglos sind; denn es muß einer späteren Forschung vorbehalten bleiben, auf Grund dieser kleinsten, wissenschaftlichen Bausteine die Unendlichkeit, die Ursachen und die Wirkungen im wunderbaren Naturgeschehen zu erkennen.

Beim Studium der Orinen muß man immer wieder Julius Weise bewundern, der der bedeutendste Chrysomelidenforscher war und die Ergebnisse seiner Lebensarbeit im 6. Bande der Insekten

Deutschlands und in weiteren Beiträgen in der Deutsch. Ent. Zeitschrift niedergelegt hat. Arbeiten neueren Datums sind von Daniel, Apfelbeck, Marchand, Obenberger, Jacobson und Luigioni. Letzterer hat zwei neue Arten aus dem Nationalpark in den Abruzzen beschrieben. Reineck berichtet über Lebens- und Entwicklungsweise der *Chr. rugulosa*. In neueren Katalogen hat leider der biologisch sehr treffende Name *Orina* für diese „nur in den wallenden Nebeln der Gebirge“ wohnende Käfergattung aus Prioritätsgründen weichen müssen.

Es gehört zu meinen schönsten Reiseerinnerungen, wenn ich im Gebirge meine Lieblinge aus der Käferwelt begrüßen konnte, die gleich Tautropfen im Strahl der Frühsonne in allen Regenbogenfarben schimmern.

*

Erklärung zu meinem Kataloge der *Chrysochloa*-Arten¹⁾.

Mein Katalog kann natürlich auch im Sinne der alten Aberationsbezeichnungen verwendet werden, obgleich er so nicht gemeint ist. Die Bezeichnung „a.“ für die Reihe der Farbentöne hätte sollen „c.“ heißen, so wie „s.“ und „f.“ die Verschiedenheiten der Oberfläche und der Form angeben. Die in der Literatur schon vorhandenen Bezeichnungen habe ich im System an die richtige Stelle gesetzt, und wo, durch Fundorte nachgewiesen, eine neue eingliedert werden mußte, ist aus der Zahl der hierzu nötigen Kennworte das ausgewählt worden, das mir als das wichtigste erschien. Beides sollen keine Namen sein. Alle für die einzelnen Formen im Sinne Heikertingers nötigen Kennworte sind aus der Formel in der runden Klammer herauszulesen.

Karl Hänel.

¹⁾ Nachträglich beigelegt mit Bezug auf F. Heikertingers Artikel „Einige grundsätzliche Bemerkungen zum Kennwortsystem“. (Die Schriftleitung.)

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Koleopterologische Rundschau](#)

Jahr/Year: 1937

Band/Volume: [23_1937](#)

Autor(en)/Author(s): Hänel Karl

Artikel/Article: [Katalog der Chrysochloa-Arten und ihrer Formen nach dem Kennwort-System dargestellt. 25-34](#)