

Beiträge zur Kenntniß der zur Untergattung *Isomira* Muls. gehörenden *Cistela*-Arten

von

H. v. *Kiesenwetter* in Bautzen.

(Hierzu Tafel II.)

Die um *Cistela murina* gruppirten und ihr mehr oder weniger nahe verwandten Arten bieten manche Schwierigkeiten, weil sie einestheils in ihrem eiförmigen Umriss, ihrer mässigen Wölbung, ihrer Sculptur und Behaarung, sowie in den Verhältnissen ihrer einzelnen Theile keine scharf ausgeprägten Unterschiede zeigen, und weil andernteils die einzelnen Arten in Grösse, Gestalt, Färbung und dergl. beträchtlich variiren.

So haben schon die älteren Entomologen aus den Farbenvarietäten der gemeinsten Art, der *C. murina*, verschiedene Species gemacht, deren Unhaltbarkeit die spätere genauere Untersuchung nachgewiesen hat. Neuerdings hat Küster eine Reihe von Arten aufgestellt und dieselben zwar ziemlich ausführlich, aber leider nicht recht genügend beschrieben, so daß seine Namen (*C. semiflava*, *oblonga*, *ferruginea*, *ochropus*, *icteropa*) in den meisten Catalogen als unerledigte Fragen dastehen. Viel entschiedener hat Mulsant die Kenntniß dieser Thiere in der Histoire naturelle des Col. de France, Pectinipèdes gefördert.

In dem Nachstehenden gebe ich das Resultat einer Prüfung des in meiner Sammlung vorhandenen Materials an *Isomiren*, muß aber dabei darauf aufmerksam machen, daß die kleine Arbeit nicht darauf Anspruch machen kann, überall die Arten in endgültiger Weise festzustellen. Dennoch werden wenigstens die Abbildungen die Bestimmung derselben erleichtern.

I. Flügeldecken mit regelmässigen, deutlichen Punktstreifen.

1. *C. spadix*. — Taf. II. Fig. 1.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1861. p. 235.

II. Flügeldecken unregelmässig punktiert, mit undeutlichen, nur nach der Spitze hin bestimmter wahrnehmbaren, eingedrückten Streifen.

A. Ein Glied der Fühler des Männchens beträchtlich verlängert und verdickt.

2. *C. nitidula*. — Taf. II. Fig. 2.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1861. p. 237.

3. *C. funerea*. — Taf. II. Fig. 3.

Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1861. p. 236.

4. *C. antennata*: *Oblongo-ovata, brunneo-testacea, capite prothoraceque obscurioribus, fortius griseo-pubescent, prothorace lateribus rotundatis, antrosum convergentibus*. — Long. $2\frac{3}{4}$ — 3 lin.

Panz. Faun. Germ. 57. 8. (Icon nec descr.) — Küster Käfer Eur. 20. 79. — Muls. Col. Fr. Pectinip. p. 52. 1. (*Isomira*.)

— Kiesenw. Berl. ent. Zeitschr. 1861. p. 236.

Mas: *antennarum articulo quarto oblongo, incrassato, reliquis longiore*.

B. Fühler bei beiden Geschlechtern einfach.

5. *C. murina*: *Ovata, convexiuscula, nigra, testacea, vel nigro testaceoque bicolor, griseo-pubescent, parcius subtiliter punctulata, prothorace lateribus rotundatis, antrosum convergentibus*. — Long. 3 Lin. Taf. II. Fig. 4.

Linné Syst. nat. p. 602. 118. Faun. Suec. No. 577. (*Chrysomela*.)

Fabr. Syst. El. II. 19. 15.

Isomira murina Muls. Col. France Pectinipèdes p. 55. 2.

Mas: *segmento ventrali quinto apice rotundato, sexto vix conspicuo, angulis anticis vix productis*.

Var. a. *Nigra, ant., elytris pedibusque plus minusve testaceis*.

Linné l. c., Fabr. l. c., Muls. cod. p. 56. Etat normal.

Var. b. *Nigra, pube grisea olivaceo-sericans*.

Cistela maura Fabr. Syst. El. II. p. 20. 21.

Var. c. *Testacea, corpore subtus plus minusve infusato*.

C. Eronymi Fabr. Ent. Syst. I. 2. p. 45. 20. — Mulsant Col. Fr. Pectinipèdes 57. *C. murina* var. a.

Var. d. *Nigra, prothorace obscure testaceo vel rufescente*.

C. thoracica Fabr. Ent. Syst. II. p. 45. 18. Syst. El. II. 20. 19.

C. rubricollis Panz. Faun. Germ. 34. 9.

Var.? e. *Minor, nigra, elytris substriatis, palpis nigris*.

C. oblonga Küst. Käf. Eur. 22. 92.

Mulsant's *C. murina* var. β l. c. p. 57 soll sich, wie die angezogenen Citate beweisen, hierher beziehen, und jedenfalls nur in Folge eines Versehens sind die Flügeldecken dieser Varietät von ihm als „d'un rouge testacé“ angegeben.

Eine bekannte, in ganz Deutschland verbreitete, gemeine Art, durch die überaus große Veränderlichkeit der Färbung merkwürdig. Schön eiförmig, beträchtlich gewölbt, mit nach vorn entschieden verengtem Halsschild, dessen Vorderrand einen äußerst flachen Bogen bildet oder beinahe gerade abgeschnitten erscheint.

6. *C. ferruginea*: *Oblongo-orata, convexiuscula, testacea, capite prothoraceque rufescentibus, griseo pubescens, nitidula, prothorace crebre rude, elytris parcius punctulatis, illo lateribus a medio inde convergentibus, rotundatis, longitudine dimidio latiore, basi elytris angustiore.* — Long. 3 lin.

Küster Käf. Eur. 20. 78.

Isomira corsica Muls. Opusc. ent. VII p. 22.

Longior quam *C. murina*, prothorace angustiore. basin versus longitudinaliter subimpressa, lateribus usque ad medium fere parallelis, inde rotundatis, valde convergentibus.

Trotz einiger Bedenken, welche die Küster'sche Beschreibung ergibt, ist der damit gemeinte sardinische (bei Cagliari gesammelte) Käfer wohl sicher mit dem corsischen, den Mulsant a. a. O. beschreibt, identisch.

Ebenso dürfte *C. melanophthalma* Luc. Expl. scient. Alg. II. p. 356. Taf. 31. Fig. 8* mit zu unserer Art gehören. Beschreibung und Abbildung läßt sich recht gut darauf deuten, ein positives Urtheil muß einstweilen den Entomologen, welche ein reicheres Material an algierischen *Cistelen* haben, überlassen bleiben. Die von Lucas gegebene Diagnose mag, da das Werk, worin sie enthalten, in Deutschland sehr wenig verbreitet ist, hier Platz finden:

C. melanophthalma: *Flavescente-pilosa* ¹⁾, *capite thoraceque punctatis, rufescentibus; elytris punctatis, flavis, antice ad suturamque rufescentibus; thorace infra sternoque fuscis, marginibus abdomineque rubescentibus; pedibus flavis tarsis rufescentibus.* — Long. 6, Lat. 3 Millim. — Lacalle.

7. *C. marcida*: *Orata, testacea, capite prothoraceque obscurioribus, pube grisea sericans, prothorace dense rudeque punctato, opaco, longitudine duplo latiore, lateribus rotundatis, antrorsum convergentibus.* — Long. 2 lin.

¹⁾ Soll jedenfalls *flavescente-pubescens* heißen.

Mas: *Segmento ventrali ultimo apice subtruncato.*

C. murinae affinis, antennis gracilioribus, prothorace multo latiore, brevior, lateribus minus deflexis, densius punctato, opaco, pube grisea fortiore, statura minore, minus convexa, elytris fortius parcius punctatis facile distinguenda.

Von mir um Bozen in Südtirol, wo ich die Art in einigen Stücken von Gebüsch klopfte, entdeckt.

8. *C. semiflava*: *Oblongo-ovata, nigra, pedibus ex parte piceis vel testaceis, pube grisea olivaceo sericans, prothorace dense subtiliter elytris parcius punctatis, illo lateribus rotundato convergentibus; ad angulos anticos subcompresso.* — Long. 3—3½ lin.

Küst. Käf. Eur. 25. 71.

Isomira hypocrita Muls. Col. Fr. Pectinipèdes p. 60. 3.

Mas: *Segmento ventrali quinto apice subtruncato, sexto conspicuo, utrinque in dentem obtusum, apice pilosulum producto.*

Var.: *Elytris pedibusque luteo-testaceis.*

Differt a *C. murina* statura majore, longiore, minus convexa, prothorace antrorsum paulo magis angustato, angulis anticis valde deflexis, segmento quinto ventrali maris subtruncato.

Mulsant hat die Unterschiede dieser Art von *C. murina* gut auseinandergesetzt, allein Küster hatte den Käfer a. a. O. schon früher unter dem freilich nicht glücklich gewählten Namen *semiflava* ziemlich kenntlich beschrieben. Beide Autoren betrachten die Form mit bräunlichen Flügeldecken als die normale, nach meinen Beobachtungen findet sich dagegen die einfarbig schwarze so viel häufiger, daß man besser diese als die typische ansieht. Wahrscheinlich bezieht sich Küster's *C. icteropa* auf kleine Exemplare dieser Form, wenigstens läßt seine Beschreibung diese Deutung ohne Zwang zu.

9. *C. (Isomira) umbellatarum*: *Oblongo-ovata, subparallela, nigra, tibiis tarsisque picescentibus, tenuissime parcius griseo-pubescentibus, densius minus subtiliter punctulata, prothorace luteis rotundatis, antrorsum parum convergentibus.* — Long. 3 lin.

Taf. II. Fig. 5.

Cistela oblonga Küst. Käf. Eur. 20. 76. excl. synonym.

Mas: *Segmento ventrali quinto apice subtruncato, sexto conspicuo, utrinque in dentem obtusum, apice pilosulum producto.*

Differt a *C. murina* statura minus convexa, magis elongata, subparallela, prothorace latiore antrorsum minus angustato, fortius punctato, segmento ventrali quinto subtruncato, a *C. semiflava*, cui

magis affinis, iisdem fere notis, et punctura prothoracis minus densa, elytrorumque pube subtiliore, haud sericeo micante.

Ich habe diesen Käfer massenweise auf blühenden Umbellaten in Südkrain, am Nanos bei Wippach und Prewald gesammelt. Farbenvarietäten, die bei *C. murina* und *semiflava* so häufig sind, habe ich nicht beobachtet.

NB. Den Namen *C. oblonga* habe ich ändern zu müssen geglaubt, weil es bereits eine *Cistela* (*Podonta*) *oblonga* Oliv. giebt, die von Küster sogar bei seiner Beschreibung der gegenwärtigen Art citirt wird, die aber von derselben sehr verschieden ist.

III. Flügeldecken auf der vordern Hälfte mit gröfseren, zu Reihen geordneten Punkten.

10. *C. ovulum*: *Oblongo-ovata, antice posticeque attenuata, convexa, testacea, nitida, parce subtiliterque griseo-pubescens, prothorace dense fortius elytris subtiliter parce punctatis, ante medium punctis majoribus subseriatis.* — Long. 3 lin.

Taf. II. Fig. 6.

Mas: *antennis simplicibus, elongatis, gracilioribus, segmento ventrali quinto apice obtuse rotundato, subtruncato.*

Fem.: *latet.*

Prothorax convexiusculus angustior, longitudine dimidio latior, lateribus rotundatis, antrorsum convergentibus, dense fortius rudeque punctatus. Elytra valde convexa, apicem versus sensim attenuata, lateribus rotundatis, parce subtiliterque punctata, interstitiis transversim haud rugulosis seriebus punctorum majorum irregularibus, versus latera et pone medium evanescentibus ornata.

Aus Andalusien. Es liegt mir nur ein einzelnes männliches Stück dieser höchst ausgezeichneten Art aus der Sammlung von Kraatz vor.

Fig 1

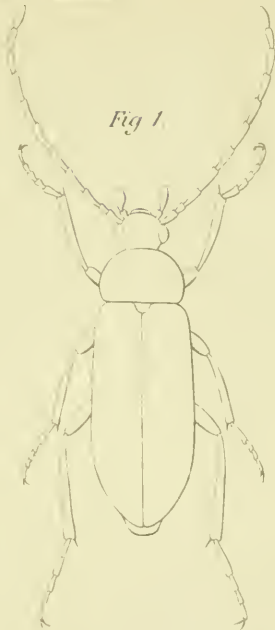


Fig 3



Fig 7.



Fig 4

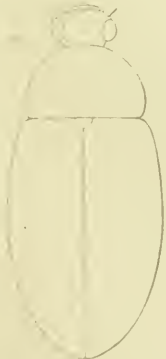


Fig 5.



Fig 6



ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Deutsche Entomologische Zeitschrift \(Berliner Entomologische Zeitschrift und Deutsche Entomologische Zeitschrift in Vereinigung\)](#)

Jahr/Year: 1863

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Kiesenwetter Ernst August Helmuth [Hellmuth] von

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntniss der zur Untergattung Isomira Muls. gehörenden Cistela-Arten 423-427](#)