

Scheibe gegen die Seiten nicht verflacht, Flügeldecken kurz und breit oval, in der Mitte am breitesten, die Spitze sehr steil herabgebogen, Fühler die Körperhälfte weit überragend, die Glieder gestreckter, Glied 9 und 10 reichlich doppelt so lang als breit. Beine etwas länger, die Vorderschenkel die Hinterwinkel des Halsschildes beträchtlich überragend. 3 mm. — Bosnien: Grotte bei Han Bulog, 1 ♀.
Weiratheri Reitt.

Übersicht über die Cicindelinenfauna des chinesischen und des japanischen Reiches.

Von Franz Schilder, Wien.

Während beim Zusammentreffen zweier *Cicindelinen*-Regionen die gemeinschaftliche Grenzzone gewöhnlich sehr schmal ist, ist sie in Ost-Asien auffallend breit: sie umfaßt hier ganz China vom Jang-tse-kiang bis Peking, Nordost-Thibet, Korea und die größere südliche Hälfte von Japan. Das chinesische und das japanische Reich umfassen zusammen 5 Genera und 90—95 Spezies und Unterarten (Subspezies und Aberrationen) der *Cicindelinen*, wovon 1 resp. 44—47 der paläarktischen Fauna angehören.

Im folgenden gebe ich eine Aufzählung der im chinesischen und im japanischen Reiche vorkommenden *Cicindelinen*-Genera, -Spezies und -Unterarten und füge jeder Form möglichst genaue Fundortangaben bei, soviel ich im Laufe der Zeit in der mir zugänglichen Literatur gefunden habe.

Es bedeutet ○: die Form kommt im paläarktischen Faunengebiete, □: in Europa, +: in Deutschland vor. Alle anderen Spezies usw. sind exotisch.

Tricondyla Latr.

pulchripes, White.

Südlichstes China bis Hong-kong
Hai-nan.

Neocollyris W. Horn.

linearis srnkai W. Horn.

Jün-nan.

carinifrons W. Horn.

Ho-chan.

aureofusca Bat.

J-tschang am Jang-tse-kiang,
Chang-Jang.

formosana Bat.

Formosa.

formosana rugosior W. Horn.

Kiu-kiang.

Bonellii (nec *Bonelli*!) Guér.

Süd-China.

In Dr. W. Horn, Revis. d. Cic. (1901) und Syst. Ind. d. Cic. (1905) ist *Bonellii* Guér. (sensu stricto!) nur aus Java erwähnt, während

in Süd-China nur die „subsp.“ *ortygia* Buq. und deren „aber.“ *obscura* Cast. vorkommen sollen. In seinen Gen. d. Cic. (1908) aber hat derselbe Autor beide Formen eingezogen.

crassicornis Dej.

Süd-China (Hong-kong usw.).

Im Syst. Ind. d. Cic. (1905) führt Dr. W. Horn als ebenfalls in China vorkommend an die drei „aber.“ *purpurata* Klug, *Vollenhoveni* Chd. und *Dejeani* W. Horn. In seinen Gen. d. Cic. (1908) zieht er alle drei wieder ein.

orichalcina W. Horn.

Jün-nan.

Dr. W. Horn führt in seiner Rev. d. Cic. (1901) auch *Smithi* Chd. aus dem chinesischen Reiche an: „N.-Indien, Thibet?“. In seinem Syst. Ind. d. Cic. (1905) führt er nicht mehr diese Angabe an; außerdem kommt diese Spezies gewiß nicht in Thibet vor, da keine der mir bekannten thibetanischen Spezies die Grenze Thibets über den Himalaja überschreitet.

***Prothyma* Hope.**

lautissima Dokht.

Gan-su.

triumphalis W. Horn.

Südlichstes China bis Makao.

***Heptodonta* Hope.**

posticalis White.

China südlich vom Wendekreise (bis Makao), Hong-kong?, Süd-Formosa.

pulchella Hope,

China südlich vom Wendekreise (bis Makao), Jün-nan? (cf. das Synonym *yunnana* Fairm.!).

***Cicindela* Lin.**

+ *germanica* Lin.

Dsungarei.

○ *germanica obliquefasciata* Ad.

Mongolei.

○ *germanica Dokhturowi* Dokht.

Ost-Turkestan, Mongolei.

□ *gracilis* Pall.

Mongolei, Nord-China, Japan (Nagasaki).

□ *gracilis angustata* Fisch.

Mongolei.

psammodroma Chev.

Süd-China (Makao, Hong-kong).

In Dr. W. Horn, Gen. d. Cic. (1908) tab. 2, ist eine Spezies dieser Gruppe, wahrscheinlich *psammodroma* Chev. durch „00000“ als paläarktisch gekennzeichnet.

tenuipes Dej.

Südlichstes China.

anchoralis Chev.

Süd-China (Hong-kong).

anchoralis punctatissima Schaum.

Süd-China, Formosa.

nivicincta Chev.

Mittel- und Süd-China (Hong-kong, Makao).

nivicincta inspecularis W. Horn.

Mittel- und Süd-China.

□ *inscripta* Zubk.

Ost-Turkestan (Jarkand-darja: Thian-schan).

○ *mongolica* Fald.

Mongolei.

- *pseudodeserticola* W. Horn. Ost-Turkestan (Maralbaschi, Jar-kand-darja, Chotan, Kerija, Nija), Mongolei (Gobi: Sa-dschen, Cheho [= Etsin]), Kuldscha.
- *deserticola* Fald. Ost-Turkestan (Kerija, Nija), Mongolei.
- *resplendens* Dokht. Südost-Mongolei (Ordos-Steppe).
- *atrata* Pall. Dsungarei.
- *ovipennis* Bat. Japan.
- *lobipennis* Bat. Mittel-China.
- *Armandi* Fairm. Jün-nan.
- *funebri* Schm. Goeb. Sze-tschuan.
- *funebri Delavayi* Fairm. „China.“
- *triguttata* Hbst. Süd-China (Hong-kong).
- *triguttata chlorochila* Gestro. Süd-China (Hong-kong).
- *psilica* Bat. Süd-China (Hong-kong), Formosa.
- *davidis* Fairm. Sze-tschuan (Mupin).
- *kaleea* Bat. Mittel- und Süd-China, Jün-nan, Formosa.
- *kaleea cathaica* Bat. Nord-(?), Mittel- und Süd-China (Hong-kong).
- *kaleea humerula* W. Horn. Lu-tschu- (oder Liu-kiu- oder Riu-kiu-) Inseln.
- *sinica* Fleut. Süd-China.
- *melancholica* Fabr. Südlichstes China (Hong-kong).
- *speculifera* Chevr. Mittel- und Süd-China (Hong-kong), Süd-Japan (Nagasaki).
- *contorta* Fisch. Mongolei.
- *littifera* Chd. Peking.
- Ihr vereinzelt Vorkommen in Peking (nach W. Horn und Roeschke, Mon. d. pal. Cic. [1891], p. 135) ist schon mehr als unwahrscheinlich. Entweder kommt sie überhaupt nicht in Peking vor oder — was ich für wahrscheinlicher halte — sie ist weiter in der Mongolei usw. verbreitet.
- *Elisae* Motsch. Mongolei, Nord-China (Kiau-tschau), Japan.
- *Elisae soror*, Chd. i. l., W. Horn. China, Japan(?).
- Dr. W. Horn, Syst. Ind. d. Cic. (1905) p. 30 ist zitiert: „Ch.“, p. 35: „Ch.-J.“.
- *Elisae novitia* Bat. Japan.
- *sublacerata vicaria* Sem. Ost-Turkestan (Chotan, Kerija, Nija), Mongolei (Gobi: Che-ho [= Etsin], Dolon-noor am Westabhang des Großen Chingan-Gebirges).

- sumatrensis* Hbst. Nord-, Mittel- und Süd-China, Süd-Japan (auch Nipon: cf. das Synonym *niponensis* Bat.).
- *lunulata* Fabr. (et var.). Ost-Turkestan (Kaschgar), Mongolei (nur?) Nord-China.
- *laetescripta* Motsch. Mongolei, Ordos-Steppe (Tschaide-mindschao), Nord-China (Peking), Korea, Sachalin, Japan.
- *laetescripta circumpecta* W. Horn. Japan.
- striolata* Illig. (nur?) Süd-China.
- stiolata tenuiscripta* Fleut. Süd-China.
- Desgodinsi* Fairm. Jün-nan bis Süd-Thibet.
- cancellata Candeï* Chevr. Süd-China.
- Cicindela lacrymosa* Dej. ist von Fleutiaux (Harmand!) wohl nur irrtümlich für Japan zitiert worden.
- separata* Fleut. Süd-(?) und Mittel-China.
- interruptofasciata* Schm. Goeb. Süd-China.
- Cicindela aurovittata* Brll. ist von Fleutiaux (Harmand!) wohl nur irrtümlich für Japan zitiert worden.
- ? *Duponti* Dej. Süd-China(??).
- In Heyne, Syst. Verz. d. bis 1892 beschr. Cic. (1894) steht die Angabe „China“; ebenso im Preisverzeichnisse von H. Rolle, Berlin; auf letztere Angabe ist jedoch nur sehr wenig Gewicht zu legen, da in diesem Preisverzeichnisse z. B. *laetescripta* Motsch., *sachalinensis* „v. *nihozana*“ Bat. und *chinensis japonica* Thbg. aus „Java“ angeführt werden.
- aurulenta*, Fabr. Nord-, Mittel- und Süd-China, Sze-tschuan.
- aurulenta flavomaculata* Chevr. Süd-China (Hong-kong), Thibet??
- Aus Thibet nur im Preisverzeichnisse von H. Rolle angeführt; cf. Anm. zu *Duponti* Dej.
- aurulenta Batesi* Fleut. Süd-China.
- sexpunctata* Fabr. Süd-China.
- Ferriei* Fleut. Lu-tschu- (Liu-kiu- oder Riu-kiu-) Inseln, Japan(??).
- Im Preisverzeichnisse Nr. 27 (1906) der Firma Dr. O. Staudinger und A. Bang-Haas, Blasewitz-Dresden wird zitiert: „*Perrieri*“ Fleut. . . . Japan.
- chinensis* De Geer. Nord- und Mittel-China (Kiu-kiang), Süd-Japan.
- chinensis japonica* Thbg. Nord- (Tsin-tau) und Mittel-China (Kiu-kiang), Korea (Gensan), Süd-Japan (Nagasaki).
- chinensis flammifera* W. Horn. Korea.

F. Schilder: Übersicht über die Cicindelinfauna Chinas und Japans. 179

- *japonica* Guér. Japan (Hakodate, Jokohama, Satsuma, Nagasaki).
- *gemmata* Fald. Kuldscha (Ili), Thibet (Kuku-noor), Gan-su (Hsi-ning), Sze-tschuan, Mandchurei, Korea, Japan, Sachalin(?).
- *gemmata Potanini* Dokht. (nec W. Horn). Nordost-Thibet, Gan-su (Hsi-ning).
- *sachalinensis* Moraw. Sachalin, Japan, Korea, Mandchurei, Gan-su (Hsi-ning), Nordost-Thibet (Kuku-noor), Sze-tschuan.
- *sachalinensis njohosana (niohonzana)* Bat. Japan, Sachalin(?).
- *sachalinensis humerula* Beuth. Verbreitungsgebiet = Stammform.
- + *hybrida* Lin. Nord-Mongolei.
- *hybrida Sahlbergi* Fisch. Mongolei.

Der genaue Verbreitungskreis von ○ *hybrida Reitteri* W. Horn ist mir leider unbekannt.

- *hybrida songorica* Mann. Kuldscha, Dsungarei, Ost-Turkestan.
- *hybrida transbaicalica* Motsch. Mongolei, Tarbagatai, Thibet?, Mandchurei, Korea (nicht Japan!!!), China (südlich bis zum 35. Breitengrade).

Der genauere Verbreitungskreis von ○ *hybrida magnifica*, W. Horn ist mir leider unbekannt, doch dürfte die Form wohl zweifellos im chinesischen Reiche vorkommen.

- *hybrida hamifasciata* Kolbe. Korea (Gensan), China (Peking, südlich bis zum 35. Breitengrade).
- *hybrida japanensis* Chd. Japan (Jesso, Nipon usw.), Korea, China (südlich bis zum Jang-tse-kiang).
- *hybrida Kozlowi* Tschitsch. Mongolei (Dabasun-Gobi: Südosten des Dalai-Dbasu und Norden der Tamyrtyn-ula-Kette).
- *hybrida Przewalskyi* Dokht. Nordwest-China (Jang-tse-kiang: Kou-tschun-tschu, Tschum-tschuma, Bydjun, Dy-tschu).
- *hybrida Grumi* Tschitsch. Nan-schan (Babo-che).

- *hybrida tricolor* Ad. (*nitida* Nord-, Mittel- und Ost-Mongolei
Licht. i. l.) (Kiwān, Bura, Chara), Thibet
(Kuku-noor), Gan-su (Hsining:
Mudschik), China (Schansi, Pin-
faun-tscha, Gan-dschu, Nan-
schan, Peking), Korea.
- *hybrida tenuifasciata* Fisch. Nord-Mongolei (Changai).
Entom. Blätter V (1908), p. 158 wird von Herrn von Heyden
zitiert: „v. *viridis* Fisch.“. Diesen Namen gibt es nicht für eine
tricolor-Form!
- *Lewisii* Bat. Japan, Nord-China (Tsintau)?
- *lacteola* Pall. Dsungarei.
- ?*lacteola Schrenki* Fisch. (nec Dsungarei.
Gehl.)
- *Burmeisteri* Fisch. Dsungarei, Tarbagatei.

W. Horn und Roeschke, Monogr. pal. Cic. (1891), p. 65 wird bei
+ *campestris* Lin. zitiert: „Scheint nur in Nord- und Westsibirien,
d. h. jenseits des 60. Breitengrades und des Baikalsees, Turkestan, . . .
zu fehlen.“ Wie läßt sich diese Stelle erklären???

Zum Schlusse möchte ich noch bemerken, daß ich Spezies, die
mir nur aus dem Altai bekannt waren, in diesem Kataloge nicht auf-
genommen habe, da der Altai sowohl in Sibirien wie auch im
chinesischen Reiche liegt und mir genauere Fundorte, die das Vor-
kommen im chinesischen Reiche bewiesen hätten, gefehlt haben.

Demnach sind also aus allen Teilen und Provinzen des
chinesischen Reiches die *Cicindelinen* mehr oder weniger bekannt,
ausgenommen aus Inner- und Süd-Thibet; auf den Kurilen und den
Bonin-Inseln fehlen bekanntlich die *Cicindelinen* gänzlich.

Kleinere Mitteilungen.

A. *Pidonia lurida* F. ♂ und *Gaurotes virginea* L. ♀.

Am 6. August d. J. beobachtete ich auf einer feuchten Waldwiese der
Borszeker Waldungen auf der Blüte eines Spitzwegerichs das ♂ von *Pidonia lurida*
anscheinend in copula mit ♀ von *Gaurotes virginea*.

Ich schreibe anscheinend, denn bei näherer Besichtigung aus entsprechender
Entfernung fand ich, daß die Geschlechtsorgane noch nicht vereinigt waren.
Nachdem ich dem sich sehr ruhig verhaltenden Pärchen eine Weile zugesehen,
beschloß ich, etwas später wiederzukehren. Nach etwa zwei Stunden stand ich
wieder vor dem merkwürdigen Liebespaare und fand nun eine vollständige Ver-
einigung der Geschlechtsorgane vor.

Da ich nun diesen Fall sehr gerne als unwiderlegbaren Beweis festgehalten
hätte und mir bekannt ist, daß Käfer oft auch im Spiritus in copula bleiben,

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Blätter](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [7](#)

Autor(en)/Author(s): Schilder Franz Alfred

Artikel/Article: [Uebersicht über die Cicindelinenfauna des chinesischen und des japanischen Reiches. 175-180](#)