

U. ARNOLD, Berlin

Zur Kenntnis der Gattung *Altica* I (VIII) (Coleoptera, Chrysomelidae, Alticinae)

Summary Lectotypus designation and redescription of three *Altica* species described by ALLARD and SHARP are given. Two synonymes, *Altica longicollis* (ALLARD, 1860) = *Altica britteni* (SHARP, 1914) and *Altica hampei* (ALLARD, 1867) = *Altica khnzoriani* KRAL, 1969 are new.

Résumé Pour 3 espèces, décrits par ALLARD et SHARP, on donne des rédescriptions et on désigne des lectotypes. Il y a deux synonymes neufs: *Altica longicollis* (ALLARD, 1860) = *Altica britteni* (SHARP, 1914) et *A. hampei* (ALLARD, 1867) = *A. khnzoriani* KRAL, 1969.

Einleitung

Der vorliegende Artikel soll die Reihe der Beiträge „Zur Kenntnis der *Altica*-Arten I–VII“ von JOSEF KRAL (1964–1979) fortsetzen. Er ist eine Vorarbeit zu einer umfassenden Revision der palaearktischen Arten der Gattung.

Danksagung

Für ihren Anteil am Zustandekommen dieser Arbeit danke ich besonders Herrn Dr. D. KRAL, Prag, für die Möglichkeit, die Sammlung seines Vaters J. KRAL (†) und dessen Aufzeichnungen durchzusehen, Herrn Dr. S. DOGUET, Fontenay, für den Manuskriptteil zu *Altica longicollis* (ALL.) für die Fauna Frankreichs sowie Frau Dr. N. BERTI, Paris, und den Herren Dr. R. BEENEN, Nieuwegein, L. BEHNE, Eberswalde, M. DÖBERL, Abensberg, Dr. M. DORN, Halle/Saale, Dr. B. GRUEV, Plovdiv, Dr. F. HIEKE, Berlin, K.-H. MOHR (†), Halle/Saale, Dr. H. SCHÖNMANN, Wien, und Dr. S. L. SHUTE, London, für die Ausleihe von Material.

Material

Für die Aufbewahrungsorte des untersuchten Materials wurden folgende Abkürzungen verwendet:

cARN	Sammlung ARNOLD, Berlin
cBEE	Sammlung BEENEN, Nieuwegein
cDOE	Sammlung DÖBERL, Abensberg
cGRU	Sammlung GRUEV, Plovdiv
cKRA	Sammlung KRAL, Prag (jetzt NMP)
cMOH	Sammlung MOHR, Halle/Saale (jetzt IPFE)
BMNHL	British Museum Natural History London

IPFE	Institut für Pflanzenschutzforschung Eberswalde
MFT	Museum Frey Tutzingen
MLUHW	Martin-Luther-Universität Halle – Wittenberg
MNHP	Museum National d'Historie Naturelle Paris
MNHUB	Museum für Naturkunde der Humboldt- Universität Berlin
NMP	Nationalmuseum Prag
NMW	Naturhistorisches Museum Wien

1. (39.) *Altica longicollis* (ALLARD, 1860)
Graptodera longicollis ALLARD, 1860, Ann. Soc. Ent. Fr. (3) VIII, 1860, p. 76, 83.
Haltica britteni SHARP, 1914, Ent. Monthly Mag. (2) XXV, (L), 1914, p. 261.

Verbreitung: Frankreich, Spanien, Großbritannien, Schweiz, BRD, Holland, Dänemark, Norwegen, Schweden, Finnland, DDR, Polen, UdSSR (Estland, Ostpreußen, beides jetzt RSFSR).

Von *Graptodera longicollis* ALLARD, 1860 konnten sechs Syntypen untersucht werden. Drei Männchen und ein Weibchen entstammen der Sammlung ALLARD (MNHNP) und ein Männchen und ein Weibchen der Sammlung STIERLIN (IPFE, BMNHL). Die Tiere wurden als Lectotypus und Paralectotypen gekennzeichnet.

Sie sind gut erhalten, dem Lectotypus fehlen rechts das 8. bis 11. Fühlerglied und das linke Hinterbein. Dem Lectotypus und einem Paralectotypus wurde der Aedoeagus extrahiert.

Aus der Sammlung SHARP (BMNH) konnten 14 Exemplare, die in dieser Sammlung unter *Haltica britteni* standen, untersucht werden. 12 Tiere wurden als Syntypen bezeichnet. Als Lectotypus wurde ein Männchen ausgewählt, welches zusammen mit einem Weibchen aufgeklebt und von SHARP als „*H. britteni* Types D.S.“ beschriftet ist. Die von SHARP extrahierten und beschriebenen Aedoeagi des Lecto- und eines Paralectotypus sind verlorengegangen.

Altica longicollis (ALLARD, 1860) und *Altica britteni* (SHARP, 1914) stimmen im Exoskelett und in der Aedoeagusform überein. Der gültige Name ist damit *Altica longicollis* (ALLARD, 1860), *Altica britteni* (SHARP, 1914) dazu synonym.

Charakteristische Merkmale für diese Art sind die stark erweiterten Pro- und Mesobasitarsite bei den Männchen und etwas schwächer auch bei den Weibchen und der im Vergleich mit anderen *Altica*-Arten schmalere, das heißt weniger quere Halsschild mit ziemlich grober Struktur. Abbildungen des Aedoeagus siehe MOHR (1958, 1966) und KRAL (1966).

Im Katalog bei KRAL (1966) wäre entsprechend der vorstehenden Feststellungen die Überschrift *Altica britteni* (SHARP, 1914) durch *Altica longicollis* (ALLARD, 1860) zu ersetzen und die folgenden Angaben hinzuzufügen:

1975 *Haltica britteni*: MOHR, K.-H.

(Ent. Nachr. 19: 15–16, 18)

1988 *Altica britteni*: BOROWIEG, L.

(Przeglad Zool. 32: 217–218)

Untersuchtes Material: 96 Exemplare von folgenden Fundorten:

Frankreich

petit bruyere, callio .., longic, ex Musaeo E. ALLARD 1899, Lecto- und Paralectotypen *G. longicollis*, 2 ♂♂, 1 ♀ (MNHNP); *longicollis*, callio .., ex Musaeo E. ALLARD 1899, Paralectotypus *G. longicollis*, 1 ♂ (MNHNP); *longicollis*, callio .., Type, Spanien (Diese Bezeichnung stammt nicht von ALLARD und wurde wahrscheinlich nachträglich angebracht, ALLARD (1860) gibt „midi de la France“ als Fundort der Typen an), coll. STIERLIN, Paralectotypus *G. longicollis*, 1 ♂ (IPFE); *longicollis allard*, ... bruyere, STIERLIN, Paralectotypus *G. longicollis*, 1 ♀ (BMNH); *longicollis*, Pyren. or., Grenier, coll. HEYDEN, 1 ♂ (IPFE).

Großbritannien

Scotland, Dumfrieshire, Tinwald, 24. 5. 1867, D. SHARP, 1065, D. SHARP coll. B.M. 1932–116., Lecto- und Paralectotypen *H. britteni*

2 ♂♂, 3 ♀♀ (BMNH), 1 ♀ (cARN); Scotland, Nethy Bridge, 10. 6.–14. 7. 1906, D. SHARP, D. SHARP coll. B.M. 1932–116., Paralectotypus *H. britteni*, 1 ♀ (BMNH); 1143, D. SHARP coll. 1932–116., Paralectotypus *H. britteni*, 1 ♀ (BMNH); Braemar, 24.–30. 6. 1910, D. SHARP, D. SHARP coll. B.M. 1932–116., Paralectotypus *H. britteni*, 1 ♀ (BMNH); 1073, Shirniers burn, July 4th 1867, Loch Ken, D. SHARP coll. B.M. 1932–116., Paralectotypus *H. britteni*, 1 ♀ (BMNH); 3 bzw. 7, D. SHARP coll. B.M. 1932–116., Paralectotypus *H. britteni* 1 ♂ (BMNH), 1 ♂ (cARN); D. SHARP coll. B.M. 1932–116., 1 ♂, 1 ♀ (BMNH); Scotland, 1900 141, W. A. POWER. B.M. 1896–69., 1 ♂, 9 ♀♀ (BMNH), 1 ♂, 1 ♀ (cARN); 107 (grüner Zettel), *longicollis* ALLARD KUTSCH. (handschriftlich), Brit. Mus. 1940–201, W. A. POWER B.M. 1896–69., 1 ♀ (BMNH); 106 (grüner Zettel), Power Rannoch, belongs to Dr. POWER, *pusilla* var., MOTSCH., v. *nigra*, W. A. POWER B.M. 1896–69., 1 ♂ (BMNH); Yorks Silpho Moor, 12. 10. 1922, G. B. WALSH. B.M. 1925–109., 2 ♂♂, 2 ♀♀ (BMNH), 1 ♂ (cARN); Burton on Trend, July 5. 1894, E. DONISTHORPE B.M. 1934–4., 1 ♀ (BMNH); Braemar, June 10. 7. 1910, E. DONISTHORPE B.M. 1934–4., 1 ♀ (BMNH); Barrm Word, Cumberland, June 22. 1903, E. DONISTHORPE B.M. 1934–4., 1 ♀ (BMNH); Waterford, 17. 6. 1957, L. H. B. WYSE, Purchased from L. H. B. WYSE B.M. 1948–387., 1 ♂, 1 ♀ (BMNH); Cum., Whitton Moss, E. J. PEARCE coll. B.M. 1958–44., 2 ♀♀ (BMNH); Wan Fell, 16–10–10, M.B., 1 ♂ (BMNH); MY., 37/13, Askwilk, 1–5–1637, C.E.T., C. E. TOTTENHAM collection B.M. 1969–77., 1 ♂, 1 ♀ (BMNH); Scotland, Lochar Moss, 8. 1892, C. E. TOTTENHAM collection B.M. 1969–77., 8 ♂♂, 3 ♀♀ (BMNH), 1 ♂, 1 ♀ (cARN).

Spanien

Branuelas, 16. 7. 1968, Prov. Zeen, Spanien, HEYDEN, coll. HEYDEN, 1 ♂ (IPFE); Pto. Sta. Ines, Montenegro, 1800 m, VI 60, Soria, Hisp., 1 ♂ (cKRA).

Schweiz

Alp. helv., BAUDI, 1 ♂ (cMOH).

BRD

Sylt Nordsee, 11. 7. 1914, 1 ♂, 4 Exemplare (MNHUB), 1 ♂, 1 ♀ (cARN); Sylt, 15. 7. 1946, BLIDSEL, 1 ♂, 1 ♀ (cMOH); Insel Amrun Nordsee, 8.–9. 7. 1939, WEBER, 1 ♂, 2 Exemplare (cARN). 1 ♀ (cMOH), Insel Amrun Nordsee, 30. 7.–10. 8. 1939, WEBER, 1 ♂ (cKRA).

DDR

Halle (S.) bei Lettin, 7. 9. 1941, gef. H. KÖLLER,

auf den Porphyrhöhen unter Calluna, 1 ♀ (MLUHW), 1 ♂, 1 ♀ (cMOH), 1 ♂ (cARN); Thür. Wald, Umg. Oberhof, Schützenbergmoor, 16. 9. 1971, Aufgesammelt vom Institut für Landesforschung Dresden, 1 ♂, 1 ♀ (cMOH).

Fin n l a n d

Suomi, EH: Loppi, 673: 35, 31. 5. 1971, I. RUTANEN leg., 1 ♂ (cDOE); Suomi, U: Hyvinkää, 672: 37, Petkelsuo, 9. 7. 1981, P. RUTANEN leg., 2 ♀♀ (cDOE), 1 ♀ (cARN); Suomi, U: Hyvinkää, 671: 37, 17. 5.–5. 6. 1983, leg. I. RUTANEN, 1 Exemplar (cDOE), 1 ♂ (cARN); Suomi, EN: Pälkäne, 483, 680: 35, 20. 6. 1983, YRJO RAUTA leg., 1 ♂ (cDOE); Tvärminne, 5. 8. 1920, HAKAN LINDBERG, 1 ♂ (cARN).

S c h w e d e n

Uppsala, tr. PALM, 1. 7. 1961, 1 ♂, 1 ♀ (cBEE).

2. (40.) *Altica hampei* (ALLARD, 1867)
Graptodera hampei ALLARD, 1867,
 L'Abeille III, 1866 (1867), p. 499–500.
Altica khnzoriansi KRAL, 1969, Entomol.
 Blätter 65, p. 81. syn. n.

Verbreitung: ? Krim, Armenien, Türkei

Die Untersuchung von acht Syntypen von *Graptodera hampei* ALLARD, 1867 ermöglichte die Klärung dieser Art, die allein nach der Beschreibung ALLARDs (1867) nicht erkannt werden konnte. Die Tiere entstammen den Sammlungen ALLARD (MNHNPP) und HAMPE (NMW) und wurden als Syntypen und als Lecto- und Paralectotypen gekennzeichnet.

Als Lectotypus wurde das Männchen aus der Sammlung HAMPE ausgewählt. Ihm fehlen rechts vier und links fünf Fühlerglieder, alle Tarsen des rechten Vorderbeines, das rechte Mittelbein und die letzten Tarsenglieder des linken Mittelbeines. Alle Typen sind etwas immatur. Die Aedoeagi der beiden Männchen wurden extrahiert. Diese sind nicht vollständig ausgehärtet, doch ist die Form und Struktur beim Lectotypus gut erhalten.

Alle acht Exemplare waren original auf kleinen dreieckigen Plättchen aufgeklebt. Trotz etwas verschiedener Präparation entstammen die Tiere der Sammlungen ALLARDs und HAMPEs wahrscheinlich der gleichen Serie. Ungeklärt ist der Fundort: Beschreibung (ALLARD 1867) – „Crimee“, Sammlung ALLARD – „Caucass.“ und Sammlung HAMPE – „S. Tauria“ Mir lagen bisher nur Tiere aus der Türkei und aus Armenien vor, die Krim mußte erst durch weitere Funde als Fundort bestätigt werden.

Bei der Untersuchung hat sich herausgestellt,

daß *Altica hampei* (ALLARD, 1867) im Exoskelett und in der Aedoeagusbildung mit *Altica khnzoriansi* KRAL, 1969 übereinstimmt.

Altica khnzoriansi KRAL, 1969 ist somit synonym zu *Altica hampei* (ALLARD, 1867). Die Beschreibung von *Altica khnzoriansi* KRAL, 1969 einschließlich der Aedoeagusabbildung bildet eine eingehende Redesktion von *Altica hampei* (ALLARD, 1867).

Untersuchtes Material: 81 Exemplare von folgenden Fundorten:

S. Tauria, coll. HAMPE, Lecto- und Paralectotypen *G. hampei*, 1 ♂, 3 ♀♀ (NMW), 1 ♀ (cARN).

Caucass. *hampei*, ex Musaeo E. ALLARD 1899, Paralectotypen *G. hampei*, 1 ♂, 2 ♀♀ (MNHNPP).

A r m e n i e n

Semenovska, Arm. ross., Paratypus *A. khnzoriansi*, 1 ♂ (MFT); Arm., 6. 7., Sevan, OLEXA, 1 ♂, 5 Exemplare, (cKRA), 1 ♂, 1 ♀ (cDOE), 1 ♂, 1 ♀ (cGRU), 1 ♂, 1 ♀ (cMOH); USSR, Armenia, Sevan, 2 500 m, 16. 6. 1979, VI. SVIHLA lgt., 1 ♂, (cKRA); Arm. Sevan Lake 6. 1981, OLEXA, 1 ♂, 6 Exemplare, (cKRA), 1 ♂, 2 Exemplare (cARN); Arm., Sevan Lake, Tsovagynch, 17. bis 20. 6. 1981, JOSEF KRAL lgt., 2 ♂♂, 2 ♀♀, (cARN).

T ü r k e i

Jlgaz Dag, Paphlag, Turc., STANEK lgt., Holo- und Paratypen *A. khnzoriansi*, 10 ♂♂, 12 ♀♀ (cKRA), 1 ♂, 1 ♀ (cARN), 2 ♂♂ (MFT), 2 ♂♂, 1 ♀ (cGRU); Amasia, As. m. Paratypen *A. khnzoriansi*, 2 ♂♂ (cKRA), 1 ♂ (cARN), 4 ♂♂, 4 ♀♀ (MFT); Anato'ia, As. m. CL. ODENBERGER, 1 ♀ (NMP); Erzurum, 1 ♂ (MFT); Turkey, Ankara, Kalecik (nr. Ankara), 900 m, 5. 4. 1959, leg. K. M. GUICHARD, 1 ♂ (cGRU); Turkey, Trabzon, S. L., 16. 7. 1960, leg. K. M. GUICHARD, 1 ♂ (cGRU); Türkisch-Armenien, Vilayet Erzurum, Oberes Euphrat Tal bei Erzurum, vic. Atatürk Üniversitesi, etwa 2 000 m, 17.–21. 9. 1965, leg. ACHELTIG & NAUMANN, 1 ♂ (cKRA).

L i t e r a t u r

ALLARD, M. E. (1860): Essai monographique sur les Galerucites Anisopodes (LATR.) ou description des Altises d'Europe et des bords de la Mer Méditerranée. — Ann. Soc. Ent. Fr. (3) 8, 39–144.
 ALLARD, M. E. (1867): Monographie des Alticides tribu de la famille des Phytophages. — L'Abeille III (1866), 169(1)–508(340).
 ALLARD, M. E. (1878): *Haltica GEOFFROY*. — in SCHNEIDER & LEDER: Beitrag zur kauka-

sischen Käferfauna. — Verh. Nat. Ver. Brünn 17, 82–83.

BOROWIEC, L. (1988): *Altica britteni* SHARP, 1914 i *Asiorestia brevicollis* (DANIEL, 1904) (Col., Chrysomelidae, Alticinae), dwa gatunki susowek nowe dla fauny Polski. — Prezeglad Zool. 32, 217–218.

DOGUET, S. (in Vorbereitung): *Altica longicollis* (ALLARD). — in Faune de France des Chrysomelidae.

HEIKERTINGER, F. (1940): *Haltica* F. — Paläarktische Arten. — in HEIKERTINGER & CSIKI: Coleopterorum Catalogus, Vol. 25, Pars 166, 215–236.

KRAL, J. (1966): Zur Kenntnis der palaearktischen *Altica*-Arten IV. — Ent. Blätter 62, 159 bis 168.

KRAL, J. (1969): Zur Kenntnis der palaearktischen *Altica*-Arten V — Ent. Blätter 65, 72–85.

MOHR, K.-H. (1958): Bemerkenswerte deutsche

Halticinenfunde. — Mitt. Dtsch. Ent. Ges. 17, 50–53.

MOHR, K.-H. (1966): Chrysomelidae in FREUDE, HARDE & LOHSE: Die Käfer Mitteleuropas, Bd. 9, Krefeld, 96–298.

MOHR, K.-H. (1975): Zur Zoogeographie zweier im Gebiet der DDR vorkommender *Haltica*-Arten. — Ent. Nachr. 19, 15–19.

SHARP, D. (1914): Notes on some British Species of *Haltica*. — Ent. Month. Mag. 50, 259–264.

WEISE, J. (1888/1893): Chrysomelidae in ERICHSON: Naturgeschichte der Insekten Deutschlands, Berlin, Band 6, 846, Nachträge und Berichtigungen, 1135.

Anschrift des Verfassers:

U. Arnold

Suhler Straße 52

O - 1152

Berlin-Hellersdorf

TAGUNGSBERICHTE

Fortsetzung von S. 166

einbart. Darüber hinaus bestand Einigkeit bei den Mitgliedern, nach Vorarbeiten (Roten Listen) das langfristige Projekt eines Verbreitungsatlas der Orthopteren Deutschlands in Angriff zu nehmen. Obwohl es auf dem Gebiet der DDR noch viele „weiße Flecken“ zur aktuellen Verbreitung der Geradflügler gibt, ist eine Einbindung in das geplante gesamtdeutsche Projekt unbedingt notwendig. Die orthopterologische Fachzeitschrift „Articulata“ wird zukünftig auch weiter taxonomisch-morphologische und faunistische Arbeiten publizieren, doch ist auch an eine vermehrte Aufnahme physiologischer und ökologischer Beiträge gedacht. Jedes Mitglied der DGfO erhält diese Zeitschrift kostenlos (bei einem Jahresmitgliedsbeitrag von 40,- DM; Studenten 20,- DM) und wird gebeten, die jährliche Publikationsliste an die Herausgeber zu schicken (Dipl.-Biol. PETER DETZEL, Haußerstraße 140, W-7400 Tübingen). In der abschließenden Neu-

wahl wurde der bisherige Vorstand weiter im Amte bestätigt.

Diese 1. Jahresversammlung deutschsprachiger Orthopterologen erwies sich als äußerst anregend und produktiv, wenn auch die Zeit des gegenseitigen Kennenlernens und Erfahrungsaustausches nicht ganz zureichte. Vom gemütlichen Freitagabendtreff im Erlanger „Patrizier Stüber!“ über die Pausen- und Mittagsversorgung (letztere in der Hauptpost) bis hin zu vortragstechnischen Details war die Organisation perfekt und weitsichtig, ein Verdienst vor allem der Herren Dr. HELLER und Dr. KRIEGBAUM, die leider infolge ihrer Bescheidenheit und Kollegialität im fachlichen Teil zugunsten der Gäste nicht in Erscheinung traten. Den Teilnehmern aus der DDR (6) wurden überdies eine gastfreundliche Aufnahme und beträchtliche finanzielle Erleichterungen (als DGfO-Mitglieder vorerst noch von der Beitragszahlung befreit) gewährt.

Der eigentliche Initiator dieser Veranstaltung, Herr Dr. KURT HARZ, war infolge Krankheit leider nicht in der Lage, daran teilzunehmen. Doch eine Karte mit freundlichen Genesungswünschen und den Unterschriften vieler Teilnehmer unterstrich den Erfolg dieser 1. Jahresversammlung.

G. Köhler

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Entomologische Nachrichten und Berichte](#)

Jahr/Year: 1990

Band/Volume: [34](#)

Autor(en)/Author(s): Arnold Ulf

Artikel/Article: [Zur Kenntnis der Gattung Altica I \(VIII\) \(Coleoptera\) Chrysomelidae, Alticinae\). 167-170](#)