

ARTICULATA

Zeitschrift für Biologie, Systematik und Neubeschreibung
von Gliedertieren

Herausgeber und Schriftleiter: Dr. Kurt HARZ, Endsee 44, D-8801 Steinsfeld

Band II

November 1982

1. Folge

Ergänzungen zu „Die Orthopteren Europas“, I-III Supplements to „The Orthoptera of Europe“ I-III

13. Fortsetzung — 13 th continuation

von

Kurt HARZ

Systematik, neue oder für Europa neue Arten, Nomenclatur
Systematic, new or for Europe new species, nomenclature

- Centre for Overseas Pest Research, 1978: The Desert Locust Pocket Book. 36p., 16 fig. 3.25 pounds net. A helpful guide for people which think they have found a Desert Locust. Ein Feldführer, der das sichere Ansprechen der Wüstenschrecke ermöglicht.
- DEFAUT, B.: 1982. Quelques précisions sur la détermination, la répartition géographique et l'écologie des espèces françaises du genre *Euchorthippus* (*Orth. Acrididae*). Ein brauchbarer Schlüssel zum Bestimmen von *Euchorthippus chopardi*, *pulvinatus gallicus* und *d. declivus*. L'Entomologiste, 38:82-87, 1 fig.
- GÜMÜSSUYU, I.: 1981. Systematic studies on the fauna of *Gryllidae* (*Orthoptera*) of Turkey and observations on habitats and behaviours of the species found. Arastirma Eserleri Serisi No. 42:1-94, 53 Abb.; türkisch mit englischer Zusammenfassung.
- HARZ, K.: 1982. Zwei neue Chorthippusarten aus Marokko. (*Ch. johnseni* n. sp. und *Ch. szijji* n. sp. *Articulata*, 1:227-231. 11 fig.
— 1982. Eine neue *Omocestus*-Art aus Spanien (*O. knipperii* n. sp.). *Ibid.* 231-234. 6 fig.
- HERRERA, L.: 1982. Catalogue of the Orthoptera of Spain. 162 p. Eine wertvolle Übersicht über die Orthopteren s. str. von Spanien einschließlich der Canaren und Balearen. Dr. W. JUNK, The Hague.
- JOHNSON, P.: 1982. *Acridoidea* of Zambia, 1. 81 p., 86 fig. Zoological Laboratory Aarhus University.
— 1982. *Acridoidea* of Zambia, 2, 82-162, fig. 87-140. *Ibid.*
- SAKAI, S. (Herausgeber) 1982. Insect integrated taxonomy. Inst. Biol. & Chem. Daito Bunka Univ., Takasaka, Saitama, Japan, 355. XVI. Int. Congress of Entomology, Kyoto:

- GHILAROV, M. S. Some trends in evolutionary insect taxonomy, 4-8
- SAKAI, S.: Integrated insect taxonomic techniques on the *Dermaptera* with special references to morphometric and pattern analyses, 9-19
- TAKAGI, S.: Role of morphological analysis in systematics as a branch of natural science, 20
- SHIYOMI, M. & SAKAI, S.: A similarity measure for comparing different classification by using information theory, 21-28
- HOSHIBA, H. & SAKAI, S.: Cytotaxonomic studies on the chromosomes of the *Dermaptera* with special reference to the evolutionary consideration, 51-56
- OKUDA, S. & SAKAI, S.: Some chemotaxonomic information on Dermapterous Orthopteroid insects, 68-74
- TERATA, K. and Sakai, S.: Electrophoretic informations on Orthopteroid and Dermapterous insects, 75-84
- KUZNETSOVA, V. G.: The ways of karyotype evolution in insects with holokinetic chromosomes, 85-89
- SRIVASTAVA, G. K.: Species dynamics in *Dermaptera*, 90-100
- SAKAI, S.: 1982. A new proposed classification of the *Dermaptera* with special reference of the check list of the *Dermaptera* of the world. Bull. Daito Bunka Univ. No. 20:1-108, 10 fig.
- A new proposed classification of the *Dermaptera* with special reference of the check list of the *Dermaptera* of the world. Addition and Errata. Ibid. 11-14, 108-109.
- STOLJAROW, M. B.: 1981. New data on *Tettigonioides* (*Orthoptera*) of the Caucasus. Revue d'Entomologie de l'URSS, 60:612-619, 17 fig. Russisch mit engl. Zusammenfassung.
- Int. Comm. Zool. Nomenclature: 1978. *Tetrix nutans* HGB. wurde „suppressed“ und dafür *Tetrix tenuicornis* SAHLB. 1983 auf die offizielle Liste gesetzt. Bull. Zool. Nomenclature, 34:218-221.

Biologie, Physiologie, Morphologie
Biology, Physiology, Morphology

- BAKER, P. S.: 1979. Flying Locust Visual Responses in a Radial Wind Tunnel. J. Comp. Physiol. 131:39-47, 11 fig.
- 1979. The Wing Movements of Flying Locusts during Steering Behaviour. Ibid. 49-58, 11 fig.
- 1979. The Role of Forewing Muscles in the Control of Direction in Flying Locusts. Ibid. 59-66, 10 fig.
- BAKER, P. S. & COOTER, R. J.: 1979, The Natural Flight of the Migratory Locust, *Locusta migratoria* L. I. Wing Movements. Ibid. 79-87, 12 fig.
- 1979. The Natural flight of the Migratory Locust, *Locusta migratoria* L. II. Gliding. Ibid. 89-94, 7 fig.
- BEHRENS, W. vergl. HOFFMANN, K. H.

- COOTER, R. J.: 1979. Visually Induced Yaw Movements in the Flying Locust, *Schistocerca gregaria* (FORSK). J. Comp. Physiol. 131:67-78, 8 fig.
- CARLBERG, U.: 1981. Storage of Sperms in *Phasmida*. Zool. Jb. Anat. 106:568-571.
- 1981. Defensive Behaviour in Females of the Stick Insect *Sipylodes sipylus* (Westwood) (*Phasmida*). Zool. Anz. Jena, 207:177-180.
- 1981. A. Gynandromorph Specimen of *Extatosoma tiaratum* (MACLEAY) (*Phasmida*). Ibid. 320-322, 2 fig.
- 1981. Postembryonic Development in *Sipylodea sipylus* (WESTWOOD) (*Phasmida*). Zool. Garten N. F., Jena, 51:382-384.
- CARLBERG, U., LINDQUIST, B. A. R. & PALMHEDEN, A.-K.: 1982. Mineral Contents of the Egg Shells of Stick Insects (*Phasmida*). Zool. Anz. Jena, 208:68-73.
- CARLBERG, U.: 1982. Notes on the Postembryonic Development of *Phasmida*. Zool. Anz., Jena, 208:74-81.
- DEFAUT, B.: 1981. Notes sur la morphologie et le chant des Orthoptères: 2. *Metrioptera buyssoni* (SAULCY) et *M. saussuriana* (FR.-G.) des les pyrénées centrales. Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 117:117-124, 4 fig.
- DEURA, K. & HARTLEY, J. C.: 1982. Initial diapause and embryonic development in the speckled bush-cricket, *Leptophyes punctatissima*. Physiological Entomology, 7:253-262, 10 fig.
- HOFFMANN, K. H. & BEHRENS, W.: 1982. Free ecdysteroids in adult male crickets, *Gryllus bimaculatus*. Physiological Entomology 7:269-279, 4 fig.
- JUTSUM, A. R., ROBINSON, N. L. & GOLDSWORTHY, G. J.: 1982. Effects of flight training on flight speed and substrate utilization in locusts. Physiological Entomology, 7:291-296, 2 fig.
- KALMRING, K. & KÜHNE, R. 1980. The Coding of Airborne-Sound and Vibration Signals in Bimodal Ventral-Cord Neurons of the Grasshopper *Tettigonia catans*. J. Comp. Physiol. 139:267-275. 6 fig.
- KALMRING, K., SILVER Susan, KÜHNE, R.: 1980. The responses of central acoustic and vibratory interneurons in bushcrickets and locusts to ultrasonic stimulation. Physiological Entomology, 5:427-435, 8 fig.
- KALMRING, K., KÜHNE, R. & LEWIS, B.: 1980. The responses of ventral cord neurons of *Decticus verrucivorus* (L.) to sound and vibration stimuli. Behavioural Processes, 5:55-74, 10 fig.
- KALMRING, K., PETERSEN, Marlen & COKL, A.: 1982. The auditory system in larvae of the migratory locust. Physiological Entomology, 7:43-54, 7 fig.
- KASTBERGER, G.: 1982. Evasive behaviour in the cave-cricket, *Troglophilus cavicola*. Physiological Entomology, 7:175-181, 5 fig.
- KLEIN, Ulla: 1981. Sensilla of the cricket palp. Fine structure and spatial organization. Cell Tissue Res, 219:229-252, 15 fig.

- 1982. The articulation of cricket palps: morphology and movement patterns in behaviour. *Physiological Entomology*, 7:297-314, 15 fig.
- KÜHNE, R.: Vergl. KALMRING, K.:
 LESPINASSE, R.: 1981. Les chromosomes B chez *Locusta migratoria* (*Acridoidea*): Analyse de leur fréquence et de leur transmission dans les populations d'origine géographique différente. *Acrida* 10:131-144, 5 fig.
- NAGY, L. & SZENTKIRALYI, F.: 1982. Vorkommen und Bedeutung des Gemeinen Ohrwurms (*Forficula auricularia* L., *Dermaptera*) in verschiedenen Apfelmärten. Der wirtschaftliche Nutzen der Art durch Vertilgen von Blattläusen und Lepidopterenraupen wird hervorgehoben Ungarisch mit deutscher Zusammenfassung. *Növényvédelem*. 18:394-401.
- PENER, M. P., ZELDES, I. & ABOULAFUA-BAGINSKY, N.: 1981. Utilization of precocene for separating morphogenetic and moult inducing effects of juvenile hormone in *Locusta migratoria*. ELSEVIER-North-Holland Biomedical Press, 315-322, 5 fig.
- PENER, M. P., FRIDMAN-COHEN, S. & LEVY, A.: 1981. Utilization of Precocene for studying the effects of juvenile hormone on male sexual behaviour and its ontogenesis in *Locusta migratoria migratorioides*. *Ibid.* 323-328, 6 fig.
- PETERSEN, M., vergl. KALMRING, K.
 PFAU, H. K.: 1977. Zur Morphologie und Funktion des Vorderflügels und Vorderflügelgelenks von *Locusta migratoria* L. *Fortschritte der Zoologie*, 24:341-345, 4 Abb.
- 1978. Bedeutung des Vorderflügel-Streckrezeptors und -Chordotonalorgans für die Registrierung der geometrischen Flügelanstellung bei *Locusta migratoria* L. *Verh. Dtsch. Zool. Ges.* 247:247
- 1978. Funktionsanatomische Aspekte des Insektenflugs. *Zool. Jb. Anat.* 99:99-108, 8 Abb.
- PFAU, H. K.: & NACHTIGALL, W.: 1981. Der Vorderflügel großer Heuschrecken als Luftkrafterzeuger. II. Zusammenspiel von Muskeln und Gelenkmechanik bei der Einstellung der Flügelgeometrie. *J. Compl. Physiol.* 142:135-140, 2 Abb.
- RHEINLÄNDER, J. & BLÄTGEN, Gabriele: 1982. The precision of auditory lateralization in the cricket, *Gryllus bimaculatus*. *Physiological Entomology*, 7:209-218, 6 fig.
- SILVER, S.: vergl. KALMRING, K.
 SIMPSON, S. J.: 1982. Patterns in feeding: a behavioural analysis using *Locusta migratoria* nymphs. *Physiological Entomology*, 7:325-336, 5 fig.
- SZÖLLÖSI, Anette: 1975. Electron microscope study of spermiogenesis in *Locusta migratoria*. *Journ. of Ultrastructure research* 50:322-346, 73 fig.
- 1976. Influence of infra-optimal breeding temperature on spermi-

- genesis of the locust *Locusta migratoria*. I. Abnormalities in differentiation of the cytoplasmic organelles. *Ibid.* 54:202-214, 14 fig.
- 1976. Influence of infra-optimal breeding temperature on spermatogenesis of the locust *Locusta migratoria*. II. Abnormalities in differentiation of the nucleus. *Ibid.* 215-223, 9 fig.
- VOISIN, J.-F.: 1982. Sur les formes macroptères de *Metrioptera bicolor* et de *M. roeseli* (*Orth. Deticinae*). *L'Entomologiste*, 38:36

Verbreitung, Ökology — Distribution, Ecology

- KLAUSNITZER, B.: 1982. Großstädte als Lebensräume für das mediterrane Faunenelement. U. a. wird auch *Meconema meridionale* (COSTA) behandelt und eine Übersicht über ihre derzeitige Verbreitung nördlich der Alpen gegeben. *Entomologische Nachrichten und Berichte*, 26:50-52, 6 Abb.
- KRAUSS, H. A.: 1926. *Stethophyma fuscum* PALLAS in Württemberg, eine für Deutschland neue Schnarrheuschrecke. *Naturschutz* 1926:128-133.
- RICHTCHIE, J. Mark: 1982. A taxonomic revision of the genus *Gastrimargus* SAUSSURE (*Orthoptera: Acrididae*). *Bull. British Museum (Nat. Hist.)*, Entomology series, 44:239-329, 152 fig.
- SAMWAYS, M. J. & HARZ, K.: 1982. Biogeography of intraspecific morphological variation in the bush crickets *Decticus verrucivorus* (L.) and *D. albifrons* (F.) (*Orthoptera: Tettigoniidae*). *Journ. of Biogeography* 9:243-254.
- SCHIEMENZ, H.: 1981. Die Verbreitung der Heuschrecken (*Saltatoria Tettigonia viridissima* (L.) und *T. cantans* (FUSSLY) in der DDR. *Zool. Jb. Syst.* 108:554-562, 2 Abb.
- STOLJAROW, M. W.: 1980. Der Witterungseinfluß auf Dynamik und Struktur der Gruppen von Geradflüglern der Steppen und Halbwüsten Transkaukasiens. *Ekologia* No. 6:90-92. Russisch.
- STOROSCHENKO, S. Yu.: 1981. Neue Mitteilungen über Laubheuschrecken aus dem Fernen Osten der UdSSR. *Zoolog. Journal*, 9:1722-1724, 10 Fig. Russisch mit englischer Zusammenfassung. *Conocephalus dorsalis beybienkoi* ssp. n., *Tettigonia uvarovi* EBNER ist ein Synonym von *T. ussuriana* UV.
- Ein Überblick über die *Tettigonioidae* (*Orthoptera*) des Fernen Ostens der UdSSR. In „Taxonomy der Insekten des Fernen Ostens der Sowjet.-Union. Vladivostok, 1980:10-19, 2 fig. Es werden auch einige europäische Arten angeführt. Russisch.
- VOISIN, J.-F.: 1982. Observations écologiques et biogéographiques sur les Orthoptères du Massif Central. 2. *Metrioptera brachyptera* (L. 1761). *Bull. Soc. ent. France*, 87:57-61, 3 fig.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Articulata - Zeitschrift der Deutschen Gesellschaft für Orthopterologie e.V. DGfO](#)

Jahr/Year: 1982

Band/Volume: [2_1982](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Ergänzungen zu „Die Orthopteren Europas“, I-III Supplements to „The Orthoptera of Europe“ I-III 13. Fortsetzung - 13th continuation 1-5](#)