

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

11. Fortsetzung – 11th continuation

Von Kurt HARZ

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

- BOUDOU-SALTET, P.: 1980. Les Dolichopodes (Raph.) de Grèce IX. Une espèce nouvelle en Eubée: *D. makrykapa*. Biologia Galla-Hellenica. IX: 123-134, 3 fig.
- FAILLA, M.C. & MESSINA, A.: 1980. Nuove specie di Blattari di Sardegna. Animalia, 7: 69-78, 12 fig. *Ectobius ichnusae*, *Phyllodromica nuragica*, neue Arten, new species.
- GALVAGNI, A.: 1981. Studio revisionale sulle species Iberiche del genere *Pterolepis* RAMBUR, 1838 (*Ensifera*, *Tettigoniidae*, *Decticinae*). Atti Acad. Roveretana agiati, ser. VI, 20: 169-232, 65 fig., plate 20-28. Neue Arten – New species: *P. nevadensis*, *P. nadigi*, *P. raggei*, *P. llorenteeae*, *P. pascuali*, *P. kaltenbachi*.
- HARVEY, A.W.: 1981. A reclassification of the *Schistocerca americana* complex (*Acrididae*). Acrida: 10: 61-77, 1 plate (in colour), 1 fig., 2 maps. *S. gregaria* wird wieder als gute Art eingesetzt – *S. gregaria* is a real specie again.
- JAGO, N.D., Antoniou, A. & SCOTT, P.: 1979. Laboratory evidence showing the separate species status of *Schistocerca gregaria*, *americana* and *cancellata* (*Acrididae*, *Cyrtacanthacridinae*). Systematic Entomology, 4: 133-142, 1 fig., 3 tables.
- KALTENBACH, A.: 1980. Hofrat Professor Dr. Max BEIER zum Gedenken. Ann. Naturhist. Mus. Wien, 83: 763-781. Literaturverzeichnis – List of Literature – 1926–1979.
- LA GRECA, M.: 1979. Una nuova specie di *Pterolepis* di Sicilia (*Decticinae*). Animalia, 6: 81-87, 8 fig. Beschreibung von *P. siciliensis* – Description of *P. siciliensis*.
- RITCHIE, J.M.: 1981. A taxonomic revision of the genus *Oedaleus* FIEBER (*Acrididae*). Bull. Brit. Mus. (Nat. Hist.), Ent. ser. 42: 83-183, 166 fig. Zwanzig Arten und drei Unterarten werden beschrieben. Twenty species and three subspecies are described.
- SOLTANI, A.A.: 1978. Preliminary synonymy and description of new species in the genus *Doclostaurus* FIEBER, 1853 (*Acridoidea*; *Acrididae*, *Gomphocerinae*) with a key to the species of the genus. Journal of Entomological Society of Iran. Supplementum 2. Neue Arten in Europa – New species in Europe: *D. genei littoralis*, *D. jagoi*, *D. jagoi occidentalis*, *D. larensi*, *D. avicennai*. 1-93, 158 fig. Schlüssel zu allen bekannten Arten – Key to all known species.

Biologie, Physiologie, Morphologie — Biology, Physiology, Morphology

- ALBRECHT, F.O. & LAUGA, J.: 1979. Effets de la photopériode et de l'humidité sur le polyphorisme de *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.) élevé en isolement: étude morphométrique des solitaires verts et bruns. C.R. Acad. Sc. Paris, 289, Sér. D: 753-755, 2 fig.
- ASHALL, C. & CHANEY, Isabel: 1979. A strategy for desert Locust control. Span, 22: 98-100, 5 figs.
- BAKER, P.S., GEWECKE, M. & COOTER, R.J.: 1981. The natural flight in the migratory locust, *Locusta migratoria* L. III. Wing-beat frequency, flight speed and attitude. J. Comp. Physiol. 141: 233-237, 6 fig.
- BERNAYS, E.A.: 1980. The post prandial rest in *Locusta migratoria* nymphs and its hormonal regulation. J. Insect Physiol. 26: 119-123, 6 fig.
- BLUM, M.L.: 1976. Pheromonal communication in social and semisocial insects. Proceedings of a Symposium on Insect pheromons and their applications. Nat. Inst. Agric. Sci. Nishinghara, Kita-ku, Tokyo 114. P. 49-60.
- BOUDOU-SALTET, P.: 1979. Le développement embryonnaire de *Dolichopoda linderi* (DUF.). (*Raph.*). Bull. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 115: 222-231, 2 planches.
- 1980. Un nouveau cas de Parthénogenèse accidentelle chez un orthoptère Tettigonien. (*Dolichopoda thasosensis*) Rhaph. Ibid. T. 116: 42-43.
- 1980. Oeuf, ponte et éclosion chez un orthoptère cavernicole (*Dolichopoda linderi* DUF., *Raph.*). Ibid. 44-51, 2 fig.
- BROOKS, G.T.: 1977. Epoxide hydratase as a modifier of biotransformation and biological activity. Gen. Pharmac. 8: 221-226.
- BROOKS, G.T., PRATT, G.E. & JENNINGS, R.C.: 1979. The action of precocenes in milkweed bugs (*Oncopeltus fasciatus*) and locusts (*Locusta migratoria*). Nature, 281: 570-572, 3 fig.
- BROOKS, G.T., HAMNET, A.F., JENNINGS, R.C., OTTRIDGE, A.P. & PRATT, G.E.: 1980. Aspects of the mode of action of precocenes on milkweed bugs (*Oncopeltus fasciatus*) and locusts (*Locusta migratoria*). Proc. 1979 British crop protection conference, pp. 273-279.
- BULL, C.M.: 1979. The function of complexity in the courtship of the grasshopper *Myrmeleotettix maculatus*. Behaviour, 69: 201-216.
- BURGHAUSE, F.M.H.R.: 1979. Structural Specialisation in the dorsofrontal region of the cricket compound eye (*Grylloidea*). Die strukturelle Spezialisierung des dorsalen Augenteils der Grillen. (*Grylloidea*). Zool. Jb. Physiol. 83: 502-525, 9 Abb.
- CHAPMAN, R.F., PAGE, W.W. & BERNAYS, E.A.: 1981. A novel method of sound production by an Acridoid, *Zonocerus variegatus* (L.). Acrida, 10: 51-59, 5 fig.
- CRANKSHAW, O.S.: 1979. Female choice in relation to calling and courtship songs in *Acheta domestica*. Animal Behaviour, 27, fasc. 4.

- DAMBACH, M. & KÄMPER, G.: 1980. Perception niederfrequenter Anteile des Gesangs durch das Cercus-Riesenfasersystem bei Grillen. Verh. Deutsch. Zool. Ges. 1980: 330.
- ESCH, H., HUBER, F. & WOHLERS, D.W.: 1980. Primary auditory neurons in crickets: Physiology and central projections. J. Comp. Physiol. 137 : 27-38. 10 fig.
- GEWECKE, M.: 1979. Central projections of antennal afferents for flight motor in *Locusta migratoria* (Acrididae). Entomologia Generalis 5: 317-320, 1 fig.
- GEWECKE, M. & HEINZEL, H.G.: 1980. Aerodynamic and mechanical properties of the antennae as air-current sense organs in *Locusta migratoria*. I. Static characteristics. J. Comp. Physiol. 139: 357-366, 14 fig.
- HANIFFA, M.A. & PERIASAMY, K.: 1981. Effect of ration level on nymphal development and food utilization in *Acrotylus insubricus* (SCOP.). Acrididae. Acrida 10: 91-103.
- HARRIS, J. & CHIRADELLA, Helen: 1980. The forces exerted on substrate by walking and stationary crickets. J. exp. Biol. 85: 263-279, 13 fig.
- HONEGGER, H.-W., REIF, H. & MÜLLER, W.: 1979. Sensory mechanism of eye cleaning behaviour in the cricket *Gryllus campestris*. J. comp. Physiol. 129: 247-256, 4 fig.
- HONEGGER, H.W.: 1981. Three different diel rhythms of the calling song in the cricket, *Gryllus campestris*, and their control mechanisms. Phys. Ent. 6: 289-296.
- HORST VAN DER, D.J., DOORN VAN, J.M. & BEENAKKERS, A.M.: 1979. Effects of the adipokinetic hormone on the release and turnover of haemolymph diglycerides and the formation of the diglyceride-transporting lipoprotein system during Locust flight. Insect Biochem. 9: 627-635, 5 fig.
- INGRISCH, S.: 1981. IV. Heuschrecken (*Orthoptera*) in: Das entomologische Lexikon. Mitt. Internat. Ent. Ver. Frankfurt, 6: 1-13, 12 fig.
- ISMAIL, S., PORCHERON, P. & FUZEAU-BRAESCH, S.: 1979. Physiologie des Insectes. Variations des ecdystéroïdes hémolymphatiques déterminées par radio-immunologie et diapause chez *Gryllus campestris*. C.R. Acad. Sc. Paris, 289, Sér. D: 121-124, 1 fig.
- 1979. Taux des ecdystéroïdes chez des adultes de *Locusta migratoria cinerascens* solitaires, grégaires et traités par le gaz carbonique. Comptes rendus des séances de la Société de Biologie. 173: 553-557.
- KÄMPER, G. & DAMBACH, M.: 1979. Communication by infrasound in a non-stridulating cricket. Naturwissenschaften 66: 530, 1 fig.
- 1981. Response of the cercus-to-giant interneuron system in crickets to species-specific song. J. Comp. Physiol. 141: 311-317, 5 fig.

- KEELEY, L.L.: 1978. Endocrine regulation of fat body development and function. *Ann. Rev. Entomol.* 23: 329-352.
- LABEYRIE, V.: 1978. The significance of the environment in the control of insect fecundity. *Ann. Rev. Entomol.* 23: 69-89.
- LAMBIN, M., CUINET, Ph. & JEANROT, N.: 1979. Mesure du champ visuel des insectes à l'aide de méthodes optique, électrophysiologique et histologique. Application chez le grillon des bois *Nemobius sylvestris* (BOSC). *Biology of Behaviour*, 4: 193-204, 4 fig.
- LAUGA, J.: 1977. Etude quantitative de l'effet de groupe chez les larves nouveau-nées de *Locusta migratoria migratorioides* (R. et F.) (Souche Comores). *Ann. Sci. Nat. Zoologie et biologie animale*, 12. Sér. 19: 301-314, 7 fig.
- LEVINE, R.B. & MURPHEY, R.K.: 1980. Pre- and postsynaptic inhibition of identified giant interneurons in the cricket (*Acheta domesticus*). *J. Comp. Physiol.* 135: 269-282, 15 fig.
- MESSINA, A., ARCIDIACONO, R., FAILLA, M.C. & LOMBARDO, C.: 1980. Presenza di apparato stridulatore ed emissione di suoni in *Tropidopola* (STAL), (*Tropidopolinae*). *Animalia*, 7: 109-116, 5 fig.
- MESSINA, A., ARCIDIACONO, R., FAILLA, M.C., LOMBARDO, C. & LOMBARDO, F.: 1980. Canto di richiamo in *Platycleis i. intermedia* (SERV.) di Sicilia (*Decticinae*). *Animalia*, 7: 117-121, 2 fig.
- MICHEL, Karin: 1979. Ein neuer Typ eines Grillenohrs: Konstruktion und Ultrastruktur des Tympanalorgans von *Cycloptiloides canariensis* (BOLLIVAR) (*Mogoplistinae, Gryllidae*). *Zool. Anz. Jena*, 203: 139-150, 5 Abb.
1980. Die Scolopalorgane in den atympanalen Tibien von *Gryllus bimaculatus* DE GEER und *Phaeophilacris spectrum* SAUSSURE (*Gryllidae*). *Zool. Jb. Anat.* 103: 122-132, 4 Abb.
- NICOLAS, G., FUZEAU-BRAESCH, S., DJEDDOUR, K.: 1979. Influence de la suppression du thermo-photopériodisme sur les caractéristiques morphométriques du criquet migrateur, *Locusta migratoria* L., élève en groupe. *C.R.Acad.Sc. Paris*, 288, Sér. D: 343-346, fig. A-D.
- NICOLAS, G. & ISMAIL, S.: 1979. Effets de l'implantation de cerveaux contenant leurs centres neurosecrétateurs sur la reproduction de femelles de *Locusta migratoria cinerascens* élevées groupées ou isolées; étude du poids des descendants nouveau-née. *Ibid.* 288: 1469-1472.
- PEDGLEY, D.E.: 1979. Weather during Desert Locust plague upsurges. *Phil. Trans. R. Soc. Lond. B* 287: 387-391, 2 fig.
- PENER, M.P. & ORSHAN, L.: 1980. Reversible reproductive diapause and intermediate states between diapause and full reproductive activity in male *Oedipoda miniata* grasshoppers. *Physiological Entomology* 5: 417-426, 4 fig.
- PENER, M.P., TROETSCHLER, R., FRIDMAN-COHEN, S., ZELDES, I., NASSAR, S.G. & STAAL, G.B.: 1981. Comparative studies on the

- effects of Precocenes in various grasshopper and locust species. Scientific papers of the Inst. Organism and Physical Chemistry of Wrocław Technical University, I, No. 22, Conferences No. 7: 357-375, 11 fig.
- PRATT, G.E., JENNINGS, R.C., HAMNETT, A.F. & BROOKS, G.T.: 1980. Lethal metabolism of preonene-I to a reactive epoxide by locust *Corporallata*. *Nature*, 284: 320-323, 4 fig.
- RIEDE, K. & HUBER, F.: 1979. Quantitative analysis of the spatial relationships between male and female Grasshoppers during courtship. *Naturwissenschaften*, 66: 370-371, 1 fig.
- ROUSSILHON, C. & LAUGE, G.: 1979. Fonctionnement ovarien de *Locusta migratoria* et de *Schistocerca gregaria*, observations macroscopiques et histologiques. *Arch.Zool.exp.gén.*, 120: 89-108, 2 fig., 3 planches.
- SBRENNA, G. & DE CARLI, G.: 1972. Aspetti ultrastrutturali delle cellule a feromoni dell'epidermide di maschi adulti di *Schistocerca gregaria* (Acrididae) (1). *Atti IX Congresso Naz. Ital. Entomologia 1972*, 119-122, 3 plates.
- SBRENNA, G. & ANTONELLI, M.: 1977. Ultrastructure of the „Fenestrae“ specialized integumentary areas of the desert locust, *Schistocerca gregaria* FORSK. (Acrididae). *Int. J. Insect Morphol. & Embryol.*, 6: 265-275. 19 fig.
- SBRENNA, G. & SBRENNA-MICCIARELLI, Anna: 1980. Development and morphogenesis of the „Fenestrae“ specialized integumentary areas of the desert locust *Schistocerca gregaria* (Acrididae). *Acta Embryol. Morphol. Exper. n.s.* 1: 199-215, 23 fig.
- 1980. Juvenile hormone and pattern formation of „Fenestrae“ in *Schistocerca gregaria* (Acrididae). *Gen. Comp. Endocrinol.*, 40: 361.
- 1980. Ultrastructure and morphogenesis of the abdominal integumental gland of *Schistocerca gregaria* FORSK., (Acrididae). *Int. J. Insect Morphol. & Embryol.*, 9: 1-14, 21 fig.
- SCHINDLER, G.: 1981. Untersuchungen zur Regeneration bei der indischen Stabheuschrecke *Carausius morosus* BR. (Phasmida). *Braunschw. Naturk. Schr.* 1: 249-253, 2 Abb.
- SCHMIDT, G.H.: 1981. Stridulation activity of the males of *Eupholidoptera chabrieri epirotica* (RAMME 1927). *D. Ent. Zschr. N.F.* 28: 89-92.
- SIEGLER, M.V.S. & BURROWS, M.: 1980. Non-spiking interneurons and local circuits. *Trends in Neuro-Sciences*, 1980: 73-77, 3 fig.
- SIMPSON, S.J.: 1981. An ascillation underlying feeding and a number of the other behaviours in fifth-instar *Locusta migratoria* nymphs. *Phys. Ent.* 6: 315-324.
- SYMONS, P.: 1979. Flight after sunset by small swarms of *Locusta migratoria* L. *J. Austr. ent. Soc.* 18: 191.
- SZÖLLÖSI, Annette & MARCAILLOU, Christiane: 1979. The apical cell of the Locust testis: An ultrastructural study. *J. of Ultrastructure research* 69: 331-342, 13 fig.
- TSCHUCH, G.: 1976. Der Einfluß synthetischer Gesänge auf die Weibchen von *Gryllus bimaculatus* DE GEER. *Zool.Jb.Physiol.* 80: 383-388, 4 Abb.

- TSCHUCH, G.: 1977. Der Einfluß synthetischer Gesänge auf die Weibchen von *Gryllus bimaculatus* DE GEER (Part 2). *Ibid.* 81: 360-372, 10 Abb.
- WARHALOWSKA-SLIWA, E., MARYANSKA-NADACHOWSKA & JORDAN, M.: 1978. C- and G-Banding in Mitotic Chromosomes of *Acheta domestica*. *Folia Biol. (Krakow)*, 26: 295-300, 11 fig.
- WARHALOWSKA-SLIWA, E.: 1980. Karyological observations on *Gryllus* sp. (*Gryllidae*). 1. Karyotypes of *Gryllus bimaculatus* DEG. and *Gryllus campestris* L. *Ibid.* 28: 187-193, 7 fig.
- WEISSMAN, D.B., RENTZ, D.C.F., ALEXANDER, R.D. & LOHER, W.: 1980. Field crickets (*Gryllus* and *Acheta*) of California and Baja California, Mexico (*Gryllidae*). *Trans. Amer. Ent. Soc.* 106: 327-356, 15 fig.
- WENDLER, G., DAMBACH, M., SCHMITZ, B. & SCHARSTEIN, H.: 1980. Analysis of the acoustic orientation behavior in Crickets (*Gryllus campestris* L.). *Naturwissenschaften* 67: 99-100, 1 fig.
- ZACK, S. & BACON, J.: 1981. Interommatidial sensilla of the Praying Mantis: Their central-neural projections and role in head-cleaning behavior. *J. Neurobiology*, 12:55-65, 8 fig.

Verbreitung – Ökologie – Distribution – Ecology

- DEFAUT, B.: 1978/1979. Les populations d'Orthoptères du Marais de Loumet (Pyrénées Ariégeoises) étude écologique et biocénotique. *Vie Milieu*, 28/29, sér. C, p. 259-289, 7 fig.
- DOBOSA, I.G.: 1977. *Poecilimon affinis* FRIV. — a new species of grasshopper for the USSR fauna (Russ., engl. Zusammenfassung). *Vestnik Zoologii*, 1977: 86-87.
- GARCIA, M.D. & PRESA, J.J. 1981. Contribucion al conocimiento de los *Acridoidea* de la region murciana. *An. Univ. Murcia Ciencias*, 36 : 207-225, 4 mapas.
- GÜMÜSSUYU, I.: 1981. Orta Anadolu Bölgesinde bulunan *Gryllidae* türlerinin biyolojik gözlemleri ve habitat özellikleri üzerinde araştırmalar. *Bitki Koruma Bülteni (Plant protection bulletin)* 21: 18-39, 10 fig.; türkisch mit engl. Zusammenfassung.
- HERRERA, L.: 1980. Langostas, Grillos y Saltamontes. Navarra, *Temas de cultura popular*, nr. 366, pp. 28, zahlreiche, auch farbige Abbildungen.
1979. Ortopteros Ensifero de la provincia de Navarra. *Bol. R. Soc. Espanola Hist. Nat. (Biol.)*, 77: 393-408, 1 Fig.
- HEUSINGER, G.: 1980. Zur Entwicklung des Heuschreckenbestandes im Raum Erlangen und um das Walberla. *Schriftenreihe Naturschutz und Landschaftspflege*, H. 12: 53-62, 4 Abb.
- INGRISCH, S.: 1979. Vorläufige Rote Liste der in Hessen ausgestorbenen, verschollenen und gefährdeten Geradflügler. *Hessische Landesanstalt f. Umwelt, Wiesbaden*. 19 S.

- INGRISCH, S.: 1981. Zur Verbreitung der Orthopteren in Hessen. Mitt. Int. Ent. Ver. Frankfurt, 6: 29-58, 22 Karten.
- Bemerkenswerte Orthopterenfunde aus Nordgriechenland und aus Istrien. Nachrichtenbl. Bayer. Ent. 30: 87-91, 12 fig.
- JOHNSON, P.: 1981. A dry-season collection of Short-horned Grasshoppers from Gambia (*Acridomorpha*). Ent. Scand. 12: 81-98, 15 fig. Von in Europa vorkommenden Arten sind angeführt: *Pyrgomorpha cognata* KRAUSS, *P. conica* (OLIV.), *Eyprepocnemis plorans* (CHARP.), *Schistocerca gregaria* (FORSK.), *Acrida bicolor* (THBG.), *Acrida turrita* (L.), *Aiolopus thalassinus* (F.), *Locusta migratoria* (L.), *Acrotylus patruelis* (H.S.), *A. insubricus* (SCOP.), *Caleophorus compressicornis* (LATR.), *Brachycrotaphus tryxalicerus* (FISCH.).
- 1981. Notes on West African *Acridomorpha* DIRSH, 1966. Ibid. 12: 151-157, 9 fig. Von in Europa vorkommenden Arten sind angeführt: *Acrida bicolor* (THBG.), *A. turrita* (L.), *Aiolopus thalassinus* (F.), *Locusta migratoria* (L.), *Acrotylus patruelis* (H.S.).
- KALTENBACH, A.: 1980. Ergebnisse einiger Sammelreisen nach Vorderasien. 7. *Mantodea* und *Saltatoria*. Ann. Naturhist. Mus. Wien, 83: 575-584. Von in Europa vorkommenden Arten sind angeführt: *Gryllus campestris* L., *Gryllus bimaculatus* DE GEER, *Acheta domestica* L., *Acheta hispanica* RAMB., *Tartarogryllus burdigalensis* (LATR.), *Melanogryllus desertus* (PALL.), *Pteronemobius gracilis* (JAKOVLEV), *Gryllotalpa gryllotalpa* L., *G. africana* PALISOT DE BEAUVOIS, *Anacridium aegyptium* (L.), *Schistocerca gregaria* (FORSK.), *Ochridia tibialis* (FIEB.), *Acrotylus i. insubricus* (SCOP.), *A. l. longipes* (CHARP.), *Sphingonotus r. rubescens* (WALK.).
- KARABAG, T., GÜMÜSSUYU, TUTKUN, E.: 1980. Türkiye Orthoptera Faunasinin Tesbiti Üzerinde Arastirmalar (III). Bitki Koruma Bülteni (Plant protection bulletin), 20: 1-25. 117 Arten werden behandelt – 117 species are mentioned. Türkisch, engl. Zusammenfassung.
- LA GRECA, M.: 1977. L'evoluzione Plio-Pleistocenica degli insetti di alta montagna. Boll. Zool. 44: 261-285, 10 fig.
- LA GRECA, M. & MESSINA, A.: 1979. Origin et évolution des Orthoptères des hautes montagnes de Grèce. *Acrida*, 8: 227-240, 5 fig.
- LA GRECA, M.: 1980. Gli Ortotteri della Baraggia di Rovasenda (Piemonte). In Quaderni sulla „Struttura delle zoogenosi terrestri“, 1. La Brughiera pedemontana. III: 71-86, 2 fig.
- 1981. Gli Ortotteri dei pascoli altomontani dell'Appennino centrale. CNR. Promozione della Qualità de Ambiente notiziario, n. 19: 1-4, 3 fig.
- MERKEL, E.: 1980. Sandtrockenstandorte und ihre Bedeutung für zwei „Ödland“-Schrecken der Roten Liste (*Oedipoda caerulescens* und *Sphingonotus caeruleus*). Natur und Landschaftspflege H. 12: 63-69, 3 fig.

- PRAVDIN, F.N., MISHTSHENKO, L.L.: Moskau 1980. Bildung und Evolution der Orthopteren-Fauna in Zentral-Asien (Formirovanie i ewoljuzija ekologitscheskich faun nasekomych w Srednej Asii). Isdatelstwo Nauka, 156 p., 57 fig. Russisch.
- VOISIN, J.-F.: 1981. Observations écologiques et biogéographiques sur les Orthoptères du Massif Central. 1. *Metrioptera saussuriana* (F.G.) 1872. (*Decticinae*). Bull.Soc.Ent.France, 86: 115-120, 3 fig.
- WEIDNER, H.: 1981. Fortschritte in der angewandten Termitenkunde 1976–1980. Advances in applied termitology 1976-1980. Zschr. Pflanzenkrankheiten und Pflanzenschutz. 88: 442-460.
- 1981. Einschleppung von Heuschrecken (*Saltatoria* und *Phasmida*) nach Hamburg. Anz. Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 54: 65-67.

Errata – Ergänzungen/Supplements

Vol. II: 595. *Chorthipine* – lies *Chorttipini*.

Vol. III: 233. L. CHOPARD, 1951, Faune de France, gibt als Fundort von *Ectobius montanus* (COSTA) Haute Savoie: Samoens an.

Vol. III: 283. L. CHOPARD, 1951, Faune de France nennt bei *Phyllodromica sardea* (SERV.) auch Pyrénées-Orientales, Col de Montet, Canigou, forêt de Palou, 2000 m.

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: [1_1982](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Ergänzungen zu „Die Orthopteren Europas“ I-III Supplements to „The Orthoptera of Europe“ I-III 11. Fortsetzung - 11th continuation 217-224](#)