

dieser Art einige Monate in Meereswasser überleben können. Da sie in Riedgras u.a. an Gewässern stehende Pflanzen abgelegt werden, ist es durchaus möglich, daß sie mit diesen, wenn sie durch menschliche oder sonstige Einwirkung sich vom Gewächs lösen, ins Wasser geraten und mit diesem ins Meer hinausgetrieben und wieder an Land gespült werden.

Kurt HARZ

Ergänzungen zu „Die Orthopteren Europas“ I-III

Supplements to „The Orthoptera of Europe“ I-III

2. Fortsetzung - 2nd continuation

I.

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

- CAPRA, F.: 1977. Sulla *Gryllotalpa* fossile del Monte Bolca. Boll. Mus. Civ. St. Nat. Verona, 4:423–427, 2 figg. Neubeschreibung von — New description of *Gryllotalpa tridactylina* SECRETAN, 1975.
- CAPRA, F.: 1978. Nuova specie di *Anisolabis* (s.l.) del Mar Rosso (*Dermaptera, Carcinophoridae*). Beschreibung des ♂ von *A. brindlei* von der Insel Perim; ähnlich *maritima*, aber mit dichterem Skulptur und zugespitzten Parameren — Description of *A. brindlei* from Perim island. Similar to *maritima* but with denser sculpture and pointed paramera. Doriana, suppl. An. Mus. Civ. St. Nat. 5: 1-6.
- CHOPARD, L.: 1967. Orthopterorum Catalogus, pars 10, *Gryllides*. Fam. *Gryllidae*; Subfam. *Gryllinae* (Trib. *Gymnogryllini, Gryllini, Gryllomorphini, Nemobiini*). p. 1–213.
- CHOPARD, L.: 1968. Orthopterorum Catalogus, pars 12, *Gryllides*. Fam. *Gryllidae*: Subfam. *Mogoplistinae, Myrmecophilinae, Scleropterinae, Cachoplistinae, Pteroplistinae, Pentacentrinae, Phalangopsinae, Trigonodiinae, Eneopterinae*; Fam. *Oecanthidae, Gryllotalpidae*. p. 213–500.
- JAGO, N. D.: 1977. Revision of the genus *Ochrilidia* STAL, 1873, with comments on the genera *Sporobolius* UV., 1941, and *Platypternodes* I. BOL., 1908. (*Acrididae, Gomphocerinae*). *Acrida*, 6:163–217, 104 figs., 7 maps.
- KEVAN, D. K. McE.: 1977. Corrections ets. not or incorrectly, indicated in Addenda, Appendix and Supplementary sheets of „Orthopterorum Catalogus pars 16, *Pyrgomorphidae*. 6 p., Dep. Ent. McGill Univ., Quebec.
- KEVAN, D. K. McE.: 1976. The concealed copulatory structures of the *Pyrgomorphidae* (*Acridoidea*). *Eos* 50:79–83, plate II–VI with 71 figs. Supplement.

- PASCUAL, F.: 1978. Description de una nueva especie de *Ctenodecticus* BOL., 1876, de Sierra Nevada, Espana (*Tettigoniidae, Decticinae*). Bull. Zool. Mus. Univ. Amsterdam, 6:105–108, 6 figs. Die neue Art *C. granatensis* steht *masferrerii* am nächsten, unterscheidet sich aber von ihm beim ♂ durch längere Cerci mit geradem Innenzahn am Apex, beim ♀ durch Seitengruben auf der Subgenitalplatte – The new species is nearly related to *masferrerii*, but the ♂ has longer cerci with straight apical tooth inside of the apex, in ♀ subgenital plate with concavities laterally on the base.
- PASCUAL, F.— 1978. Descripción de una nueva especie de *Omocestus* BOL. 1978, de Sierra Nevada, Espana, (*Acrididae, Gomphocerinae*). Eos, 52:159–165, 7 figs., plate I (2 figs.). Der Autor beschreibt *O. llorenteeae* und vergleicht ihn mit den nahe verwandten Arten *minutissimus*, *burri* und *bolivari* – The author describes *O. llorenteeae* and compares it with the closely related species *minutissimus*, *burri* and *bolivari*.
- PASCUAL, F.— 1978. Description de una nueva especie de *Chorthippus* FIEB., 1852, de Sierra Nevada, Espana. Eos, 52:167–173, 5 figs., table II (2 figs.). Die neue Art, *Ch. nevadensis* wird mit den nahverwandten *Ch. uvarovi* und *cazurroi* verglichen – The author compares the new species *Ch. nevadensis* with the related species *uvarovi* and *cazurroi*.

II.

Biologie, Physiologie, Morphologie Biology, physiology and morphology

- AIOUAZ, M & BOUFERSAOU, A.: 1973. Cycle biologique et croissance morphométrique de *Pamphagus elephas* (L.). Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique Nord 64:39–50, 2 figs, 4 tab. In der Natur entwickelt sich jährlich eine Generation mit 7 Larvenstadien – In nature there is on generation a year with 7 larval instars.
- BOURNIER, A.: 1976. Grape Insects. Ann. Rev. Entomol. 22: 355-376. Unter den zahlreichen Insekten, die als Schädlinge des Weinbaus bekannt sind, werden auch *Calotermes flavicollis*, *Reticulitermes lucifugus*, *Barbitistes fischeri*, drei *Ephippiger*-Arten, *Locusta migratoria*, *Schistocerca gregaria* und *Doclostaurus maroccanus* angeführt – The above mentioned species among many other insects cause damage to vine.
- CLOUDSLEY-THOMPSON, J.L.: 1977. Diurnal rhythms of locomotory activity in isolated Desert Locusts (*Schistocerca gregaria* (FORSTK.)). J. interdiscipl. Cycle Res. 8: 27-36, 5 figs.
- GUITA, M. & BOUFERSAOU, A.: 1976. Table de développement embryonnaire de *Pamphagus elephas* (L.). Arch. Zool. exp. gén., 117: 437-450, 27 figs.

- HELFERT, B.: 1977. Quantitative Untersuchungen über den Ommochromgehalt im Integument von *Oedipoda caerulescens* (Acridiidae). Quantitative studies on Ommochromes in the integument of *Oedipoda caerulescens*. Zool. Anz., Jena 198: 269-286, 5 Abb., 6 Tab.
- HELFERT, B.: 1978. Über die experimentelle Beeinflussung von Farbvarianten von *Chorthippus biguttulus* L. (Acrididae) im Zusammenhang mit dem Ommochromgehalt des Integument – Environmental effects on colour variation and ommochromes in *Chorthippus biguttulus* (L.). Ibid. 200: 41-52, 1 Abb., 11 Tab.
- KARABAG, T. & TUTKUN, E.: 1976. Investigations on *Calliptamus barbarus* (COSTA), (Acrididae), it's fecundity and wether it has parthenogenetic reproduction or not in Central Anatolia. Bitki Koruma Bülteni 16: 79-91, 2 fig., 3 Tab.; türkisch mit englischer Zusammenfassung. In Anatolien besteht keine parthenogenetische Fortpflanzung dieser Art - There is no parthenogenetic reproduction in this species in Anatolia.
- MARTY, R. & ZALTA, J.P.: 1968. Significations possibles des variations protéiniques de l'hémolymphe des orthoptères, analysée par électrophorèse en gel de Polyacrylamide. J. Insect Physiol. 14: 861-868, 2 fig.
- MARTY, R. & BOUDOU, A.: 1972. Biosynthese des Proteines et facteurs ecologiques notion d'coenzymes. Symbioses 4: 301-313, 8 figs.
- MARTY, R.: 1972. Ecoproteins and Ecoenzymes. Proc. 2nd int. Colloquim „Automatisation and Prospective Biologie“ Pont-a-Mousson (Basel 1973): 39-46, 8 figs.
- MOISSONNIE, J., MARTY, R. & BOUDOU, A.: 1977. Gradients biocentiques pré-Pyrénées et indicateurs d'action humaine d'après l'étude des groupements d'orthoptères. Acrida, 6:153-161, 9 figs. English summary.
- MERKEL, G.: 1977. The effects of temperature and food quality on the larval development of *Gryllus bimaculatus* (Gryllidae). Oecologia (Berl.) 30:129-140, 6 figs., 6 Tab.
- RITCHIE, J. M.: 1978. Melanism in *Oedaleus senegalensis* and other *Oedipodines* (Acrididae). J. nat. Hist. 12: 153-162, 4 figs., 2 colour plates.
- SCHUMACHER, R.: 1978. Vergleichend-morphologische Untersuchungen der Stridulationsapparate mitteleuropäischer Laubheuschrecken (*Tettigonioidea*) – Comparative morphological investigations of the stridulatory organs of Bush Crickets from Central Europe. Zool. Jb. Physiol. 82:45-92, 22 Abb. (hervorragende Rasterelektronenmikroskop-Aufnahmen! Abstract in English, outstandingly good pictures with the aid of the stereoscan.
- ULAGARAJ, S. M. & WALKER, T. J.: 1973. Phonotaxis of Crickets in flight: Attraction of male and female Crickets to male calling songs. Science, 182:1278-1279, 2 figs.

- ULAGARAJ, S. M.: 1974. Mole Crickets: Ecology, behaviour, and acoustical communication (*Gryllotalpidae: Scapteriscus*). Summary of the Ph. D. dissertation submitted to the University of Florida, Gainesville, 2 pages.
- ULAGARAJ & WALKER, T. J.: 1972. Mole cricket research with special reference to acoustical behaviour. Florida Turf Grass Assoc. Proc. 20:90–91.
- ULAGARAJ, S. M. & WALKER, T. J.: 1975. Response of flying mole crickets to three parameters of synthetic songs broadcast outdoors. *Nature*, 253:530–532
- ULAGARAJ, S. M.: 1975. Mole crickets: Ecology, behaviour, and dispersal flight (*Gryllotalpidae: Scapteriscus*). *Environmental Entomology*, 4: 265–273, 7 figs.
- ULAGARAJ, S. M.: 1975. Food habits of mole crickets (*Gryllotalpidae: Scapteriscus*). *J. Georgia Entomol. Soc.* 10:229–231.
- ULAGARAJ, S. M.: 1976. Sound production in Mole Crickets (*Gryllotalpidae: Scapteriscus*). *Ann. Ent. Soc. America*, 69:299–306, 4 figs.

III.

Verbreitung, Oekologie – Distribution, Ecology

- BALDOCK, D. W.: 1976. *Chorthippus albomarginatus* (DEG.) (Acrididae) in South Kerry. *Ent. Monthly Magazine*, 112:144.
- CAPRA, F., BOVO, P. G., MAFFEO, B., PERINO, P. L. & CHIABERGE, M.: Aspetti naturalistici della Valle Oropa. 11 *Orthoptera Saltatoria* und 3 *Dermaptera* werden angeführt – Among other Invertebrates are 11 *Orthoptera Saltatoria* and 3 *Dermaptera* mentioned. *Pro Natura Biellese (Biella)* 1977:106–110.
- BROCKSIEPER, R.: 1978. Der Einfluß des Mikroklimas auf die Verbreitung der Laubheuschrecken, Grillen und Feldheuschrecken im Siebengebirge und auf dem Rodderberg bei Bonn (*Orthoptera: Saltatoria*). *Decheniana, Beihefte*, 21:1–141, 27 + XX Abb.
- CAPRA, F.: 1977. Un nuovo sgradito ospite delle case a Genova: *Supella longipalpa* (F.) (= *supellectilium* SERV.). (*Blattodea*). *Doriana, Suppl. Ann. Mus. Civ. Stor. Nat. „G. DORIA“*, 5:1–4.
- CHAPMAN, R. F.: 1977. The role of the leaf surface on food selection by Acridids and other Insects. *Colloqu. Internationaux C. N. R. S.* 265 – *Comportement des Insectes et milieu trophique*, p. 133–149.
- EL-MINSHAWY, A. M., EL-HINNAWY, N. H., HAMMAD, S. M. & EL-SAWAF, S. M. 1975. Population fluctuations of grasshoppers and Locusts in Alexandria area (Egypt). *Bull. Soc. ent. Egypte*, 59:83–89. In der Hauptsache werden in Europa vorkommende Arten behandelt – Most of the species dealt with are also to be found in Europe.
- MARAN, J. & CEJCHAN, A.: 1977. *Blattoptera – Mantoptera – Dermaptera – Orthoptera*. Tschechoslovakische Insektenfauna/Check-list. *Acta faun. ent. Mus. Nat. Pragae* 15:35–39.

- PASCUAL, F.: 1975 (1977). Evolution anual de una Orthopterocenosis ruderal xerotermica. Cuad. C. Biol. 4:239–250.
- PASCUAL, F.: 1977. Estudio preliminar de los Ortopteros de Sierra Nevada, I: Introduccion general e inventario de especies. Bol. Asoc. esp. Entom. 1:163–175, Salamanca 1978, 2 maps.
- WEIDNER, H.: 1978. Die Gelbfüßige Bodentermite *Reticulitermes flavipes* (KOLLAR, 1837) in Hamburg (Isoptera). Ent. Mitt. Zoolog. Mus. Hamburg, 6:49–100, 20 Abb., 2 Faksimile. Eine Dokumentation zur Geschichte der angewandten Entomologie in Hamburg – A. documentary evidence of the history of applied entomology at Hamburg.
- WEISSMAN, D. B. & RENTZ, D. C. F.: 1977. Feral house crickets *Acheta domestica* (L.) (Gryllidae) in southern California. Entomolog. News 88:246–248, 1 fig.
- WEISSMANN, D.B. & RENTZ, D.C.F.: 1978. The Orthoptera of Stanford University's Jasper Ridge and neighboring Palo Alto, California. WASSMANN J. Biol. 35: 87–114, 21 figs. *Phaneroptera n. nana* und *Platycleis tessellata* (CHARP.) sind praktisch eingebürgert, letztere seit 1951 – *Phaneroptera n. nana* (FIEB.) and *Platycleis tessellata* (CHARP.) were introduced (the latter one 1951) and have expanded their range ever since.

Die Wespenspinne, *Argyope bruennichi* SCOP., im Bereich der Frankenhöhe

Diese Art ist wie selten eine andere in ihrer Ausbreitung erfaßt worden, was wohl z.T. auf ihre auffällige Erscheinung zurückzuführen ist. Die letzte, ganz vorzügliche Übersicht gab Prof. Dr. K. GAUCKLER 1967 in den Mitt. Naturhist. Ges. Nürnberg 39 (2) 1–5; inzwischen hat sie sich wieder ausgebreitet – wie mir mein verehrter Kollege mitteilte – und über Regensburg vorstoßend den Bayerischen Wald bei Wörth/Donau und das Gebiet zwischen Main und Rodach, also fast den Frankenstein erreicht. Bereits 1955 hatte er sie auf den Kilsheimer Gipshügeln bei Bad Windsheim entdeckt, die in etwa dem sommerwarmen Klima des Maindreiecks entsprechen, in dem vielfach die Flora und Fauna jener der Frankenhöhe im Frühling um ungefähr 14 Tage vorseilt.

Umso mehr war ich erstaunt, als am 24. VIII. 1977 in unserem Hausgarten an einem der nördlichsten Ausläufer dieser Frankenhöhe, noch dazu am N-Hang in 450 m Höhe ü.M. ein ♀ der Art zwischen Brombeersträuchern saß. Am 18. IX. 78 fand ich in reinem Kulturland an einem Straßengraben zwischen Habelsee und Mörlbach 3 ♀♀ mit Eikokons, am 24. IX. ein weiteres ♀ an unserem Gartentor. Wie Wespenspinne wurde mir außerdem von Herrn

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: 1978

Band/Volume: [1_1978](#)

Autor(en)/Author(s): Anonymus

Artikel/Article: [Ergänzungen zu „Die Orthopteren Europas“ I-III Supplements to „The Orthoptera of Europe“ I-III 2. Fortsetzung - 2nd continuation 93-97](#)