

**Neue Orthopteren-Funde für die
Balearen-Insel Mallorca**

von
Reinhard EHRMANN

In den letzten 6 Jahren (83-88) war ich mehrmals auf der spanischen Balearen Insel Mallorca, von wo ich jedesmal einige Orthopteren mitbrachte.

Bei einer jetzigen Durchsicht stellte ich fest, das einige Orthopteren (s. lat.) noch nicht auf Mallorca gefunden wurden, oder mit dem Fundort "Mallorca" erwähnt wurden.

Sehr hilfreich bei meiner Arbeit war mir folgende Literatur:

HERRERA-HARZ 1982-*Ensifera, Gryllidae, Caelifera*, KALTENBACH 1963- *Mantodea*, HARZ 1969/71/75/76- *Orthoptera* komplet, H.A.KRAUSS - 1920/28 - *Blattoptera, Dermaptera*. Ältere Literatur wurde nicht berücksichtigt, da sie keine genauen Fundortangaben enthalten (M.AGACINO 1947).

Außer einigen Mantiden liegen alle Belegexemplare bei Dr. K. HARZ, dem ich an dieser Stelle herzlichen Dank für das mühevoll Determinieren aussprechen möchte.

Gesammelt wurden die Orthopteren an drei verschiedenen Orten auf der Insel Mallorca:

- 1 Las Maravillas - östlich von Palma - trockenes Kulturland
- 2 zwischen Puerto de Alcudia und Can-Picafort - im Nord-Osten der Insel -
- Feuchtgebiet
- 3 Colonia de Sant Jordi - im Süden der Insel - trockene Kiesgrube

Mantodea:

Bei KALTENBACH 63 wird das Vorkommen von *Ameles africana* (BOLIVAR) für Spanien in Frage gestellt. *Ameles picteti* (SAUSSURE) wurde in einigen Provinzen auf dem spanischen Festland gefunden.

Phasmatoptera:

Bei HARZ 76 wird das Vorkommen von *Bacillus rossius* (ROSSIUS) für ganz Süd-Spanien und vielen Mittelmeerinseln angegeben.

Gryllidae:

Bei dieser Gruppe fällt besonders *Oecanthus pellucens* (SCOP.) auf. Die auf Mallorca gefundenen Tiere haben auffällig lange Elytren.

HARZ 69 ♀ 9-11mm ♂ 9-10mm

Mallorca ♀ 12mm ♂ 14,5mm

Hierbei handelt es sich wohl um eine zu Größenwuchs neigende Inselform.

Dermaptera:

Die bei H.A.KRAUSS 28 erwähnten Tiere - *Euborellia annulipes* (LUCAS), *Labidura riparia* (PALLAS), *Forficula auricularia* (LINNE) - wurden ebenfalls auch von mir gefunden.

Ensifera:

Hier ist sehr auffällig das bei den Arten *Platycleis affinis* und *P. sabulosa* sehr hell und sehr dunkel gefärbte Exemplare gefunden wurden.

Caelifera:

Aus dieser Gruppe ist ein Tier besonders interessant: *Chorthippus bornhalmi* (HARZ) 1971. Gefunden habe ich auf Mallorca 2♀♀ 1♂.

Im Sommer 1969 (HARZ 71) hatt Herr Dietrich BORNHALM erstmalig diese Art in Jugoslawien - Dubrovnik gefunden. Am Gesang erkannte BORNHALM das er etwas neues vor sich hatte.

Chorthippus bornhalmi von Jugoslawien hat 121 - 128 Schrillzäpfchen.

Chorthippus bornhalmi von Mallorca hat 96 - 105 Schrillzäpfchen.

Schon 1971 bemerkte HARZ ähnliche Tiere aus der Türkei zu kennen. Es war ihm klar, das *Ch. bornhalmi* weiter verbreitet sein müsse.

Wie man heute sieht, hat HARZ recht behalten. Obwohl ich am Fundort von *Ch. bornhalmi* schon öfter gesammelt habe, sind vorher keine Exemplare aufgetaucht.

Schlußbemerkung:

Auf der Balearen-Insel Mallorca gibt es sicherlich noch viele interessante Orthopteren zu finden. Da die Insel als Urlaubsinsel häufig auch von Entomologen besucht wird, werden sicher noch mehrere interessante Funde gemeldet werden. Oft ist es aber so, daß viele Sammler ihre Sammelergebnisse für sich behalten, oder aber auch nicht wissen, wo was veröffentlicht werden kann.

Eine große Rolle spielt heute auch der Naturschutz. Da werden heimlich Insekten mit nach Hause genommen, um dann in den Kästen der Sammler und Liebhaber für immer zu verschwinden.

Oft schon haben Laien wertvolle Funde gemacht, die dann von der Wissenschaft erkannt und so veröffentlicht werden konnten, um nicht in der Versenkung zu verschwinden. Es ist also nie zu spät seine Funde (wenn nötig auch mit Hilfe von Fachleuten) zu determinieren aufzulisten und letztendlich bekanntzugeben. Dabei spielt es letztendlich keine Rolle in welcher Zeitschrift oder

einem Vereinsblatt die Funde bekannt gegeben werden. Wichtig ist nur die Richtigkeit der Angaben.

Mantodea:

	Wo?	Wann?
<i>Ameles africana</i> (BOLIVAR) 1914	1	I.88
<i>Ameles picteti</i> (SAUSSURE) 1869	1	VI.83

Phasmatoptera:

<i>Bacillus rossius</i> (ROSSIUS) 1790	1	VI.85
--	---	-------

Blattoptera:

<i>Phyllodromica sardea adspersa</i> (BOLIVAR) 1897	2	VII.86
<i>Blatta orientalis</i> L.		VII.88
<i>Loboptera decipiens</i> (GERM.) Neu. War zu erwarten		V.88

Gryllidae:

<i>Tartarogryllus burdigalensis</i> (LATR.) 1802	2	VII.86
<i>Oecanthus pellucens</i> (SCOP.) 1763 (siehe Text)	1	X.83
<i>Nemobius sylvestris</i> (BOSC.) 1792	2	VII.86
<i>Trigonidium cicindeloides</i> (RAMB.) Neu, war zu erwarten		V.88

Dermaptera:

(siehe Text)

<i>Apterigida media</i> (CHGB.) Neu für die Insel		VIII.88
<i>Euborellia moesta</i> (SERV.) Neu für die Insel		VIII.88

Ensifera:

<i>Phaneroptera nana nana</i> (FIEBER) 1853	1	VII.86
<i>Phaneroptera sparsa</i> (STAL) 1857	1	X.83
<i>Conocephalus conocephalus</i> (LINNE) 1767	1	X.83
<i>Ruspolia nitidulus</i> (SCOPOLI) 1786	2	VII.86
<i>Tettigonia viridissima</i> (L.) Neu		VIII.88
<i>Platycleis affinis</i> (FIEBER) 1853	1	VI.83
<i>Platycleis sabulosa</i> (AZAM) 1901	1	VII.83
<i>P. (Tessellana) tessellata</i> (CHARP) 1825	1	VI.83

Caelifera:

<i>Paratettix meridionalis</i> (RAMB.) Neu		VII.88
<i>Calliptamus barbarus</i> (COSTA) Neu		V.88
<i>Locusta migratoria cinerascens</i> (FABR.) 1871	1	X.83
<i>Oedipoda fuscocincta</i> (LUCAS) 1849	1	X.83
<i>Oedipoda charpentieri</i> (FIEBER) 1853	1	VII.83
<i>Oedipoda miniata</i> (PALL.) Neu		V.88
<i>Aiolopus simulatrix</i> (WALK.) Neu. In Europa bisher nur von Sardinien bekannt.		

	Wo?	Wann?
<i>Acrida ungarica mediterranea</i> (DIRSH) 1949	1	X.83
<i>Chorthippus</i> (CH.) <i>dorsatus</i> (ZETTERSTEDT)	1	VII.86
<i>Chorthippus boernhalmi</i> (HARZ) 1971	1	I.88
<i>Dociostaurus hispanicus</i> (BOLIVAR) 1898	1	X.83
<i>Dociostaurus genei</i> (OCSK) Neu		VII.88

Literatur

- HARZ, K., 1969. Die Orthopteren Europas I. Dr. W. Junk B.V. Publishers, The Hague, pp. 749.
- HARZ, K., 1971. Orthopterologische Beiträge IX. Atlanta B. p.336-338.
- HARZ, K., 1975. Die Orthopteren Europas II. Dr. W. Junk B.V. Publishers, The Hague, pp. 939.
- HARZ, K., und
KALTENBACH, A., 1976. Die Orthopteren Europas III. Dr. W. Junk B.V. Publishers, The Hague, pp. 434.
- HERRERA MESA, L., 1982. Catalogue of The Orthoptera of Spain. Series Entomologica, v.22, Dr. W. Junk B. V. Publishers. The Hague, pp. 162.
- KALTENBACH, A., 1963. Kritische Untersuchungen zur Systematik, Biologie und Verbreitung der europäischen Fangheuschrecken (*Dictyoptera-Mantidae*), Zool. Jb. Syst. Bd. 90, p. 521-598.
- KRAUSS, H.A., 1920. Die Orthopteren Domenico Cirillos, Entomolog. Mitteilungen IX, Nr. 1/3, p. 33-42.
- KRAUSS, H.A., 1928. Die Dermapteren und Orthopteren der balearischen Inseln, Entomolog. Mitteilungen XVII, Nr. 2, p. 140-146.
- MORALES, A., 1947. Mantidos de la Fauna Iberica, Estac. Fitopat. Agr. Madrid, Trabajos (Ser. Fitopat.) Nr. 184, pp. 34.

Anschrift des Verfassers:

Reinhard EHRMANN

Rombsweg 1c

D-1000 Berlin 37