



CHECKLISTE DER TERRESTRISCHEN ISOPODEN DER KANARISCHEN INSELN
(CRUSTACEA: ISOPODA: ONISCOIDEA)

BEANDT HOESE

1 Tab.

Einleitung

Über die Landasselfauna der Kanarischen Inseln gibt es bereits einige Literatur. Die kritische Durchsicht zeigt jedoch, daß es sich nur um wenige Aufsammlungen handelt, deren Ergebnisse dann von einer Arbeit in mehrere folgende übernommen wurden, so daß der Eindruck einer gründlichen Bearbeitung der Kanarischen Inseln entsteht. Wenn dennoch die Landasselfauna der Kanarischen Inseln im großen und ganzen als bekannt gelten kann, so ist dies der Aufsammlung von MATEU zu verdanken, die von VANDEL (1954) bearbeitet und publiziert wurde. Wie gut diese Aufsammlung war, zeigte sich bei den Aufsammlungen des Verfassers 1974 und 1975, die mit etwa 5000 Landasselindividuen die umfangreichsten Aufsammlungen des Gebietes darstellen. Es gab neue Arten, es gab neue Aspekte, aber der große Rahmen war durch MATEU und VANDEL abgesteckt.

Aufsammlungen und Bearbeiter (Tab. 1)

Neben Einzelfunden, die oft ohne Nennung des Sammlers in der Literatur auftauchen, gab es 5 umfangreichere Aufsammlungen, in denen Landasseln aber immer nur Beifänge darstellten:

1. Aufsammlung von M. CH. ALLUAUD: November 1889 - Juni 1890. Bearbeitet von DOLLFUS 1893. Gesamte Kanaren.
2. Aufsammlung von M. G. BUCHET: 1896 - 1897. Bearbeitet von DOLLFUS 1898. Tenerife, Gomera, Palma.
3. Aufsammlung von F. SILVESTRI: November 1928. Bearbeitet von ARCANGELI 1930. Gran Canaria, Tenerife.
4. Aufsammlung von J. MATEU: Mdrz, April 1952. Bearbeitet von VANDEL 1954. Lanzarote, Gran Canaria, Tenerife, Gomera, Palma, Hierro.
5. Aufsammlungen von H. FRANZ: August 1966, März - April 1967, Mdrz - April 1968. Bearbeitet von SCHMÖLZER 1971. Gesamte Kanaren. SCHMÖLZERs Opus strotzt derart von Fehlern, daß man es besser mit Schweigen überginge. Die geforderte Vollständigkeit zwingt, es zu nennen.

Vom Verfasser wurden Oktober - Dezember 1974 und Juli - August 1975 Aufsammlungen auf Tenerife, Gomero, Palma und Hierro durchgeführt, die speziell den terrestrischen Isopoden gewidmet waren und die umfangreiches Material erbrachten.

Tabelle 1								
1 = DOLLFUS 1893, 1898 - 2 = ARCANGELI 1930, 1934, 1942 - 3 = VANDEL 1954, 1960 - 4 = SCHMÖLZER 1971								
5 = KOELBEL 1892, KRAEPELIN 1895, VERHOEFF 1908, DALENS 1973 - 6 = HOESE det. et leg. et det.								
	Lanzarote	Fuerteventura	Gran Canaria	Tenerife	Gomera	Palma	Hierro	Salvages
<i>Tylos latreillei</i>	1	1	1	-	-	-	-	-
<i>Ligia italica</i>	-	1	1, 5	1.6	6	6	-	-
<i>Trichoniscus</i> sp.	-	-	-	6	-	-	6	-
<i>Haplophthalmus danicus</i>	-	-	-	6	4	6	-	-
<i>Haplophthalmus mengei</i>	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Stenoniscus carinatus</i>	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Atlantoniscus</i> sp.	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Halophilosciacouchi</i>	1	1	1	-	-	-	-	-
<i>Halophilosciacanariensis</i>	5	-	-	-	-	-	-	-
<i>Ctenosciaminima</i>	-	-	-	3.6	6	-	-	-
<i>Trichorhina anophthalma</i>	-	6	-	6	-	-	-	-
<i>Platyarthrus schöbli</i>	-	-	1, 2	2, 5, 6	6	-	-	-
<i>Platyarthrus caudatus</i>	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Agabiformius lentus</i>	-	-	2	-	6	3	-	-
<i>Leptotrichus leptotrichoides</i>	-	-	-	-	3	-	-	2
<i>Leptotrichus panzeri</i>	1.3	1	1, 2	2, 6	6	-	-	-
<i>Porcellionides pruinatus</i>	-	1	1, 3	1, 2, 3, 4, 6	6	1, 3, 4, 6	4	-
<i>Porcellionides sexfasciatus</i>	3	1, 4	1, 3, 4	1, 3, 4, 6	4.6	1, 3, 4, 6	1, 3, 6	2
<i>Soteriscus mateui</i>	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Soteriscus stricticauda</i>	-	-	3	3	3, 6-	1, 6	4	-
<i>Porcellio laevis</i>	4	1, 4	1, 3	1, 3, 5, 6	1, 3, 4, 6	3, 5, 6	-	-
<i>Porcellio alluaudi</i>	1.3	1	3	1	-	-	-	-
<i>Porcellio</i> aff. <i>albinus</i>	1	1, 6	-	-	-	-	-	-
<i>Porcellio lamellatus</i>	1	-	1	-	-	-	-	2
<i>Porcellio strinati</i>	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Porcellio laevissimus</i>	-	-	-	-	-	1	-	-
<i>Porcellio septentrionalis</i> (?)	-	-	-	3	-	3	-	-
<i>Porcellio</i> sp. A	-	-	-	-	-	6	-	-
<i>Porcellio</i> sp. B	-	-	-	6	-	-	-	-
<i>Porcellio meridionalis</i>	-	-	-	-	3, 6	-	3, 6	-
<i>Porcellio centralis</i>	-	-	3, 4	-	-	-	-	-
<i>Porcellio calderensis</i>	-	-	3	-	-	-	-	-
<i>Porcellio ovalis</i>	-	-	1, 3, 4	-	-	-	-	-
<i>Porcellio canariensis</i>	-	-	-	1, 3, 6	-	-	-	-
<i>Porcellio umbriensis</i>	-	-	-	-	3.6	-	3, 4, 6	-
<i>Porcellio</i> sp. C	-	-	-	-	6	-	6	-
<i>Eluma purpurascens</i>	-	-	-	1, 2, 3, 4, 5, 6	3, 4, 6	4, 6	-	-
<i>Armadillidium vulgare</i>	-	-	2, 3, 4	1, 2, 3, 4, 5, 6	6	1, 3, 4, 6	6	-
<i>Armadillo ausseli</i>	-	-	-	1, 2, 3, 4, 6	4.6	1, 6	4, 6	-
<i>Venezillo canariensis</i>	1.3	1, 6	-	-	-	-	-	-

Das Gebiet

Das behandelte Gebiet umfaßt:

- Lanzarote mit Graciosa
- Fuerteventura mit Lobos
- Gran Canaria
- Tenerife
- La Gomera
- La Palma
- ☑ Hierro
- Solvages

Zur Systematik

Von den früheren Autoren wurden in großer Zahl Untergattungen und Unterarten begründet. Diese Subordinationen sind zum großen Teil höchst zweifelhaft. Es ist zwecklos, derartige Diskussionen weiterzuführen, solange keine Serienuntersuchungen über die Variabilität der Gattungen und Arten vorliegen und solange keine Revisionen der betreffenden Taxa durchge-

führt worden sind. Es wird deshalb konsequent auf die Nennung von Subgenus und Subspecies verzichtet.

Check-list

In die vorliegenden Check-list sind folgende Daten eingearbeitet:

1. Die gesamte verfügbare Literatur; beim Fundort durch "siehe ..." gekennzeichnet.
2. die kanarischen Landisopoden aus dem Museum für Naturkunde der Humboldt-Universität Berlin, die vom Verfasser determiniert wurden; hinter dem Namen des Sammlers und dem Datum durch "Berlin" gekennzeichnet.
3. Beifänge des spanischen Zoologen Dr. ANTONIO MACHADO (Tenerife), die er dem Verfasser freundlicherweise zur Verfügung stellte.
4. Die vom Verfasser 1974 und 1975 durchgeführten Aufsammlungen.

T y i i d a e

Tylos latreillei AUDOUIN 1826

- 1893 *T. latreillei*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 56.
 1946 *T. latreillei*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *T. latreillei*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 2.
 1958 *T. latreillei*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 97.
 1975 *T. latreillei*, - STROUHAL & PREETZ-MANN, Ann. naturh. Mus. Wien, 79: 623.

Fundorte: Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893).

Eine mediterran verbreitete Art. Bei außerhalb der Mediterraneis gemeldeten Funden wird zu prüfen sein, ob es sich tatsächlich um *T. latreillei* handelt.

L i g i i d a e

Ligia italica FABRICIUS 1798

- 1889 *L. italica*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 14: 131.
 1892 *L. italica*, - KOELBEL, Ann. naturh. Mus. Wien, 7: 108.
 1893 *L. italica*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 56.
 1899 *L. italica*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1903 *L. italica*, - SCHARFF, Proc. Irish. Acad., 24: 293.
 1930 *L. italica* - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 88, 90.
 1946 *L. italica*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogéogr. Paris, 8: 246.
 1954 *L. italica*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 2.
 1958 *L. italica*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 96.

Fundorte: Fuerteventura (siehe DOLLFUS 1893); Gran Canaria (siehe KOELBEL 1892, siehe DOLLFUS 1893); Tenerife (siehe DOLLFUS 1889; ENDERLEIN: 15.4.1 928 Berlin; HOESE: Oktober 1974); Gomera (HOESE: November 1974); Palma (HOESE: Juli 1975).

Ligia italica ist Bewohner des felsigen Supralitorals. Die mediterran verbreitete Art ist sicher auch auf Lanzarote und Hierro anzutreffen.

T r i c h o n i s c i d a e

Trichoniscus sp.

Fundorte: Tenerife, Hierro (HOESE: Oktober, November 1974, August 1975).

Neunachweis für die Kanaren. Es handelt sich um mehrere Funde bislang undeterminierter *Tri-*

choniscus-Arten. Außer *Haplophthalmus danicus* waren bislang keine Trichonisciden von den Kanaren bekannt.

Haplophthalmus danicus BUDDÉ-LUND 1880

- 1954 *H. danicus*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 3.
 1958 *H. danicus*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 96.
 1971 *H. danicus*, - SCHMOLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 128.

Fundorte: Gran Canaria (siehe SCHMOLZER 1971); Tenerife (siehe VANDEL 1954; MICHAELIS: Januar, Februar 1911 Berlin; HOESE: Oktober, November 1974, August 1975); Gomero (siehe SCHMOLZER 1971); Palma (HOESE: Juli 1975).

Haplophthalmus danicus ist eine ausgesprochene Expansionsart, die inzwischen fast weltweit verbreitet ist.

Haplophthalmus rnegei (ZADDACH 1844)

Fundort: Tenerife (HOESE: Oktober, November 1974, 5.8.1975).

Neunachweis für die Kanaren. Die Art ist nicht häufig anzutreffen, ist aber mit einigen Fundstellen aus Marokko, der Iberischen Halbinsel und von den Azoren bekannt. In Mittel- und Nordwesteuropa findet man die Art öfter.

S t e n o n i s c i d a e

Stenoniscus carinatus SILVESTRI 1897

Fundort: Tenerife (HOESE: 24.10.1974).

Neunachweis für die Kanaren. *Stenoniscus carinatus* ist eine seltene Art, die bislang nur vom locus typicus auf Sizilien und von einer Stelle aus Portugal bekannt ist.

S p e l a e o n i s c i d a e

Atlantoniscus sp.

Fundort: Tenerife (HOESE: 3.1.1.1974).

Neunachweis für die Kanaren. Die Familie ist in Nordwestafrika verbreitet, ist aber selten zu finden; sie wurde außerdem von den Balearen und von Sizilien gemeldet. *Atlantoniscus* ist aus dem Hochatlas bekannt.

H a l o p h i l o s c i i d a e

Halophiloscia couchi (KINAHAN 1858)

- 1893 *Philoscia couchi*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 56.
 1896 *P. couchi*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 9: 548.

- 1899 *P. couchi*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cornbridge: 257.
 1903 *P. couchi*, - SCHARFF, Proc. Irish. Acad., 24: 293.
 1946 *P. couchi*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *Halophiloscia couchi*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Paris, (N.S.A) 8: 2, 57.
 1958 *H. couchi couchi*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbro, 225: 95.

Fundorte: Lonzorote, Fuerteventuro, Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893).

H. couchi ist eine mediterrane Art, deren westliches Verbreitungsgebiet an der Atlantikküste im Norden bis zu den Niederlanden, im Süden bis zum Senegal reicht. Sowohl die Azoren als auch Madeira sind besiedelt.

Halophiloscia canariensis DALENS 1973

- 1973 *H. canariensis*, - DALENS, Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse, 109: 248-250.

Fundort: Lonzorote (siehe DALENS 1973).

Ob es sich bei *H. canariensis* wirklich um eine eigene Art handelt, oder nicht vielmehr um junge *H. couchi*, ist fraglich.

Philosciidae

Ctenoscia minima (DOLLFUS 1892)

- 1954 *C. rrinirna* - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 3.
 1958 *C. rrinirna* - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbro, 225: 94.

Fundorte: Tenerife (siehe VANDEL 1954; MACHADO: 31.3.1974; HOESE: November 1974); Gomero (HOESE: November 1974).

Die Art ist westmediterran verbreitet.

Platyarthridae
(= Squamiferidae)

Trichorhina anophthalma ARCANGELI 1935

- 1960 *T. hoestlandti*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 22: 44.

Fundorte: Fuerteventuro (MACHADO: 8.5.1974); Tenerife (HOESE: November 1974).

Neunochweis für die Konoren. Die Art ist in Südportugal und auf Madeira verbreitet.

Platyarthrus schöbli BUDDE-LUND 1885

- 1893 *P. schobli* - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 56.
 1899 *P. schobli*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1903 *P. schobli*, - SCHARFF, Proc. Irish. Acad., 24: 293.
 1930 *P. parisii* - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 85.
 1946 *P. parizii* (!), - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.

- 1954 *P. schobli parisii* - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 2.

- 1958 *P. parisii*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbro, 225: 93.

Fundorte: Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe ARCANGELI 1930); Tenerife (siehe SCHARFF 1903; siehe ARCANGELI 1930; MACHADO: 31.3.1974; HOESE: Oktober, November 1974, 12.8.1975); Gomero (HOESE: 19.1.1974).

Die Art ist über die gesamte Mittelmeerregion verbreitet. Es wurden zahlreiche Unterarten beschrieben, bei denen zu untersuchen sein wird, ob es sich um bloße Varietäten oder um eigenständige Species handelt. Das Subspecieskonzept ist hier bei weitem überstrapaziert.

Platyarthrus caudatus AUBERT & DOLLFUS 1890

Fundort: Tenerife (HOESE: 31.10.1974).

Neunochweis für die Konoren. *Platyarthrus caudatus* ist ein Küstenbewohner des westmediterranen Gebiets.

Porcellionidae

Agabiformius lentus (BUDDE-LUND 1885)

- 1930 *Porcellio (Agabiformius) lentus*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 84.
 1946 *Leptotrichus lentus*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *Agabiformius lentus*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 4.
 1958 *A. lentus*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbro, 225: 93.

Fundorte: Gran Canaria (siehe ARCANGELI 1930); Gomero (HOESE: 26.1.1.1974); Palma (siehe VANDEL 1954).

Eine ursprünglich mediterrane Art, die durch den Menschen verbreitet fast weltweit anzutreffen ist.

Leptotrichus leptotrichoides (ARCANGELI 1942)

- 1942 *Porcellio (Lucasius) leptotrichoides*, - ARCANGELI, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, 49: 223-225.
 1954 *Mica leptotrichoides*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 3.
 1957 *Leptotrichus (Atlantotrichus) leptotrichoides*, - VANDEL, Bull. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (2) 29: 418-420.
 1958 *Mica leptotrichoides*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbro, 225: 91.
 1965 *Atlantotrichus leptotrichoides*, - SCHMÖLZER; Best.-Bücher Bodenfauna Europas 5: 249.

Fundorte: Gomero (siehe VANDEL 1954); Salvages (siehe ARCANGELI 1942).

Die Art ist nur von den genannten Fundorten be-

konnt. Die angeführten Zitate zeigen die Schwierigkeit, die Species einer der bekannten Gattungen zuzuordnen.

***Leptotrichus panzeri* (BRANDT 1933)**

- 1893 *L. panzeri*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 55.
 1895 *L. panzeri*, - KRAEPELIN. Verh. Nat. Ver. Hamburg, 3: 16.
 1899 *L. panzeri*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *Porcellio (Leptotrichoides) panzeri*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 84.
 1946 *Leptotrichus panzeri*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *L. panzeri*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 4.
 1958 *L. panzeri*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 92.

Fundorte: Lonzorote (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954); Fuerteventura (siehe DOLLFUS 1893); Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe ARCANGELI 1930); Tenerife (siehe ARCANGELI 1930; HINTZ: 1926 Berlin; MACHADO: 16.1.1974; HOESE: Oktober, November 1974); Gomero (HOESE: 19.1.1974).

L. panzeri ist eine mediterrane Art, die auch die Azoren, Madeira und die Kapverden besiedelt.

***Porcellionides pruinosus* (BRANDT 1833)**

- 1893 *Metoponorthus pruinosus*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 54.
 1897 *M. pruinosus*, - DOLLFUS, Feuille J. Nat., (3) 27: 208.
 1898 *M. pruinosus*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 134.
 1899 *M. pruinosus*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *Porcellio (Porcellionides) pruinosus*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 84.
 1946 *Porcellionides pruinosus*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *Metoponorthus (Metoponorthus) pruinosus*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 9.
 1958 *M. (Metoponorthus) pruinosus*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 87.
 1971 *M. pruinosus*, - SCHMÖLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 130.

Fundorte: Fuerteventura (siehe DOLLFUS 1893); Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954); Tenerife (siehe DOLLFUS 1893; siehe ARCANGELI 1930; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; HINTZ: 1926 Berlin; ENDERLEIN: 1928 Berlin; HOESE: Oktober, November 1974); Gomero (HOESE: November 1974); Palma (siehe DOLLFUS 1893, 1898; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; HOE-

SE 24.7.1975); Hierro (siehe SCHMÖLZER 1971).

Mediterrane, heute durch den Menschen weltweit verbreitete Art.

***Porcellionides sexfasciatus* (BUDE-LUND 1885)**

- 1893 *Metoponorthus sexfasciatus*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 54.
 1898 *M. sexfasciatus*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 134.
 1899 *M. sexfasciatus*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *Porcellio (Porcellionides) sexfasciatus*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 88.
 1934 *P. (Porcellionides) sexfasciatus*, - ARCANGELI, Bull. Mus. Hist. nat. Paris (2) 6: 250.
 1946 *Porcellionides sexfasciatus*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *Metoponorthus (Polytretus) sexfasciatus*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 8.
 1958 *M. (Polytretus) sexfasciatus*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 88.
 1971 *M. sexfasciatus sexfasciatus*, - SCHMÖLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 129.

Fundorte: Lanzarote (siehe VANDEL 1954); Fuerteventura (siehe DOLLFUS 1893; siehe SCHMÖLZER 1971); Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971); Tenerife (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; MICHAELEIS: 1911 Berlin; HINTZ: 1926, Berlin; ENDERLEIN: 1928 Berlin; MACHADO: 31.3.1974; HOESE: Oktober-Dezember 1974); Gomero (siehe SCHMÖLZER 1971; HOESE: November 1974); Palma (siehe DOLLFUS 1898; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; HOESE: Juli 1975); Hierro (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954; HOESE: November 1974); Solvages (siehe ARCANGELI 1934).

P. sexfasciatus ist eine westmediterrane weit verbreitete Art und besiedelt auch die makaronesischen Inseln.

***Soteriscus mateui* (VANDEL 1954)**

- 1954 *Porcellio mateui*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 42, 57.
 1957 *Metoponorthus (Soteriscus) mateui*, - VANDEL, Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) 29: 159-162.
 1958 *M. mateui*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 89.

Fundort: Gran Canaria (siehe VANDEL 1954).

Die von VANDEL (1954) als *Porcellio mateui* beschriebene Art wurde 1958 von ARCANGELI - wie es scheint zu Recht - zur Gattung *Metoponorthus* gestellt. Unglücklicherweise hatte VAN-

DEL (1957) bereits einen *Metoponorthus (Soteriscus) mateui* von den Kapverden beschrieben. SCHMALFUSS (mndl. Mitteilung) ist der Meinung, daß es sich bei *S. mateui* von Gran Canaria und bei dem von den Kapverden um verschiedene Arten handelt. Sicherheit ist hier erst zu gewinnen, wenn es doch einmal gelingt, die VANDELschen Typen untersuchen zu können.

- Soteriscus stricticauda (DOLLFUS 1893)
 1893 *Metoponorthus stricticauda*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 55.
 1898 *M. stricticauda*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 134.
 1899 *M. stricticauda*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *Porcellio (Porcellionides) stricticauda*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 88.
 1946 *Porcellionides stricticauda*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *Metoponorthus (Polytretus) stricticauda stricticauda*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 4.
 1954 *M. (Polytretus) stricticauda orientalis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 8.
 1958 *M. (Soteriscus) stricticauda stricticauda*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 88.
 1958 *M. (Soteriscus) stricticauda orientalis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 89.
 1971 *Soteriscus stricticauda stricticauda*, - SCHMOLZER, Monograf. Cinc. Mod., 80: 129.

Fundorte: Gran Canaria (siehe VANDEL 1954); Tenerife (siehe VANDEL 1954); Gomero (siehe VANDEL 1954; HOESE: Navember 1974); Palma (siehe DOLLFUS 1893, 1898; HOESE: 29.7. 1975); Hierro (siehe SCHMOLZER 1971).

Die Art ist endemisch auf den Kanaren. Die Beschreibung von Subspecies erscheint willkürlich.

Porcellio

Die Gattung *Porcellio* ist eine der systematisch schwierigsten und umfangreichsten Gattungen innerhalb der Oniscidea. Es wurden verschiedene Untergliederungen versucht, die aber alle auf bloßen Merkmalsparallelitäten, nicht aber auf Verwandtschaftsbeziehungen beruhen. Keiner dieser Versuche hat sich bisher durchsetzen können. Lediglich ein Komplex hebt sich als ziemlich sicher auf Verwandtschaft beruhend heraus, der von VANDEL als "groupe atlantique" oder "groupe scaber" bezeichnet wurde. Diese Gruppe ist auf den Kanaren und auf Madeira mit zahlreichen Endemiten vertreten, sie wird im folgenden taxonomisch unverbindlich "scaber-Gruppe" genannt.

- Porcellio laevis LATREILLE 1804
 1885 *Porcellio laevis*, - BUDDE-LUND. "Crustacea Isopoda terrestria per familias et genera et species descripta": 140.
 1889 *P. laevis*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 14: 130.
 1892 *P. laevis*, - KOELBEL, Ann. nat. Hofmus. Wien, 7: 108.
 1893 *P. laevis*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 23: 53.
 1895 *P. laevis*, - KRAEPELIN, Verh. Nat. Ver. Hamburg, 3 (2): 16.
 1897 *P. laevis*, - DOLLFUS, Feuille J. Nat., (3) 27: 208.
 1898 *P. laevis*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 132.
 1899 *P. laevis*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1908 *P. laevis*, - VERHOEFF, Zool. Jb. Syst., 26: 278.
 1930 *P. laevis*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 87.
 1946 *P. laevis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *P. laevis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 37.
 1958 *P. (Mesoporcellio) laevis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 82.
 1971 *P. laevis*, - SCHMOLZER, Monograf. Cinc. Mod., 80: 130.

Fundorte: Lanzarote (siehe SCHMOLZER 1971); Fuerteventura (siehe DOLLFUS 1893; siehe SCHMOLZER 1971); Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954); Tenerife (siehe BUDDE-LUND 1885; siehe DOLLFUS 1889, 1893; siehe KRAEPELIN 1895; siehe VERHOEFF 1908; siehe VANDEL 1954; MICHAELIS: 1911 Berlin; HINTZ: 1926 Berlin; ENDERLEIN: 1928 Berlin; HOESE: Oktober, November 1974, August 1975); Gomero (siehe DOLLFUS 1893, 1898; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMOLZER 1971; HOESE: November 1974, August 1975); Palma (siehe KOELBEL 1892; siehe VANDEL 1954; HOESE: Juli 1975).

Die ursprünglich mediterrane Art ist heute weltweit verbreitet. SCHMALFUSS (1982) stellt die Frage, ob es sich bei den zahlreichen Lokalformen nicht um eigene Arten handelt.

- Porcellio alluaudi* DOLLFUS 1893
 1893 *P. alluaudi*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 52.
 1898 *P. variabilis*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 134.
 1899 *P. variabilis*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *P. variabilis*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 87.
 1946 *P. variabilis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1951 *P. variabilis*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 3: 110.

- 1954 *P. alluaudi*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 37.
 1958 *P.* (Mesoporcellio) *alluaudi*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 82.

Fundorte: Lanzarote (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954); Graciosa (siehe DOLLFUS 1893); Fuerteventura (siehe DOLLFUS 1893); Gran Canaria (siehe VANDEL 1954); Tenerife (siehe DOLLFUS 1893).

Die Art ist von den Kanaren und von der marokkanischen Westküste bekannt.

- Porcellio aff. *albinus* BUDDE-LUND 1885
 1893 *P. spinipes*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 54.
 1896 *P. spinipes*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 9: 539.
 1898 *P. spinipes*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 134.
 1899 *P. spinipes*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *P. spinipes*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 88.
 1932 *P. albinus*, - MONOD, Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Alger., 23: 244.
 1946 *P. spinipes*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1951 *P. albinus*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 3: 108.
 1954 *P. albinus*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 2.
 1958 *P. albinus*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 82.

Fundorte: Lanzarote, Graciosa (siehe DOLLFUS 1893); Fuerteventura, Lobos (siehe DOLLFUS 1893); ENDERLEIN: April 1928 Berlin; MACHADO: 6.5.1974).

MONOD (1932) erklärte *P. spinipes* zum Synonym von *P. albinus*. Offenbar verbirgt sich aber hinter *P. albinus* eine Artengruppe (HOESE, in Vorbereitung). Danach dürfte *P. spinipes* wieder gültiger Name werden. Weitere unter *P. albinus* laufende Arten werden in Kürze beschrieben. *Porcellio albinus* s.str. ist auf den Kanarischen Inseln nicht vertreten.

- Porcellio simulator* BUDDE-LUND 1885
 1934 *P.* (Mesoporcellio) *simulator sublaevis*, - ARCANGELI, Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) 6: 250.
 1946 *P. simulator*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1946 *P. simulator sublaevis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *P. simulator sublaevis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 2.
 1958 *P.* (Mesoporcellio) *simulator sublaevis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 85.

Fundort: Lanzarote (siehe ARCANGELI 1934).

ARCANGELI (1934) hat lediglich ein ♀ vorgelegt, so daß nicht nur die Subspecies "*sublaevis*", sondern überhaupt das Vorkommen von *P. simulator* auf den Kanaren zweifelhaft ist.

- Porcellio lamellatus* ULJANIN 1875
 1893 *P. lamellatus*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 53.
 1899 *P. lamellatus*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *P. lamellatus*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 87-
 1934 *P.* (Haloporcellio) *lamellatus fagei*, - ARCANGELI, Bull. natn. Mus. Hist. nat. Paris, (2) 6: 251.
 1946 *P. lamellatus fagei*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *P. lamellatus*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 2.
 1958 *P.* (Haloporcellio) *lamellatus fagei*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 86.
 1958 *P.* (Haloporcellio) *lamellatus* subsp.?, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 86.
 1971 Haloporcellio *lamellatus*, - SCHMÖLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 55.

Fundorte: Lanzarote (siehe DOLLFUS 1893); Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893); Salvages (siehe ARCANGELI 1934).

Die ursprünglich mediterrane Art ist heute weltweit verbreitet.

- Porcellio strinatii* VANDEL 1960
 1960 *P. strinatii*, - VANDEL, Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) 32: 112-114.

Fundort: Gran Canaria (siehe VANDEL 1960).

Die Art ist nur von einem Fundort bekannt. *P. strinatii* wird von VANDEL als sehr primitive *Porcellio*-Art beschrieben, von der unklar ist, ob sie zur "*scaber*-Gruppe" gerechnet werden kann.

"scaber-Gruppe"

- Porcellio laevis* DOLLFUS 1898
 1898 *P. laevis*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 133.
 1899 *P. laevis*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *P. laevis*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 88,90.
 1932 *P. laevis*, - MONOD, Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Alger., 23: 248.
 1946 *P. laevis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *P. laevis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 13.
 1958 *P.* (*Porcellio*) *laevis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 78.
 1966 *P. laevis*, - VANDEL, Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) 38: 174-182.

Fundort: Palma (siehe DOLLFUS 1898).

Die Art ist nur von Palma und den Azoren bekannt.

(?) *Porcellio septentrionalis* VANDEL 1954

1954 *P. septentrionalis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) & 13.

1958 *P. (Porcellio) septentrionalis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 79.

Fundorte: Tenerife (siehe VANDEL 1954); Palma (siehe VANDEL 1954).

Die Art ist endemisch auf Tenerife und Palma. VANDEL hat für die Beschreibung Exemplare sowohl von Tenerife als auch von Palma benutzt. Es ist möglich, daß hier eine Verwechslung passiert ist. Die Art ist also nicht sicher. Der Typus ist nicht zu bekommen.

Porcellio sp. A*

Fundort: Palma (HOESE: 29.7.1 975).

Endemisch auf Palma. Die Beschreibung der Art erfolgt an anderer Stelle.

Porcellio sp. B*

Fundort: Tenerife (HOESE: 1.12.1974).

Endemisch auf Tenerife. Die Beschreibung der Art erfolgt an anderer Stelle.

Porcellio meridionalis VANDEL 1954

1954 *P.-meridionalis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) & 17.

1958 *P. (Porcellio) meridionalis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 80.

Fundorte: Gomera, Hierro (siehe VANDEL 1954; HOESE: November 1974, August 1975).

Die Art ist endemisch auf Gomera und Hierro.

Porcellio centralis VANDEL 1954

1954 *P. centralis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) & 19.

1958 *P. (Porcellio) centralis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 80.

1971 *P. centralis*, - SCHMÖLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 131.

Fundort: Gran Canaria (siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971).

Die Art ist endemisch auf Gran Canaria.

Porcellio calderensis VANDEL 1954

1954 *P. calderensis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) & 22.

1958 *P. (Porcellio) calderensis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 80.

Fundort: Gran Canaria (siehe VANDEL 1954).

Die Art ist endemisch auf Gran Canaria.

Porcellio scaber LATREILLE 1804

1892 *P. scaber*, - KOELBEL, Ann. nat. Hofmus. WIEN, 7: 108.

1893 *P. scaber*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 53.

1897 *P. scaber*, - DOLLFUS, Feuille J. Nat., (3) 27: 206.

1899 *P. scaber*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.

1930 *P. scaber*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 87.

1946 *P. scaber*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.

1954 *P. scaber*, VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) & 25.

1958 *P. (Porcellio) scaber*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra; 225: 80.

Fundorte: Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954); Tenerife (siehe KOELBEL 1892).

Porcellio scaber ist nicht auf den atlantischen Inseln heimisch. Ob je ein sicherer *P. scaber* auf den Kanaren gefunden wurde, muß bezweifelt werden. Die Angaben KOELBELs zeigen, daß er sicher eine oder beide der auf Tenerife endemischen Porcellio-Arten gesehen und für *P. scaber* gehalten hat. DOLLFUS hat von Gran Canaria vermutlich eine der später von VANDEL beschriebenen Arten zu Gesicht bekommen, was durch die Fundortangaben als sicher gelten kann. VANDEL hatte nur ein ♀ vorliegen, wonach eine sichere Zuordnung nicht möglich ist. Die Art kann für die Kanaren nicht als nachgewiesen gelten.

Porcellio ovalis DOLLFUS 1893

1893 *P. ovalis*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 50.

1899 *P. ovalis*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.

1930 *P. ovalis*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 87.

1946 *P. ovalis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.

1954 *P. ovalis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) & 26.

1958 *P. (Porcellio) ovalis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 81.

1971 *P. ovalis*, - SCHMÖLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 131.

* Die drei Arten wurden inzwischen beschrieben und befinden sich im Druck: Stutt. Beitr. Naturk., (A).

Fundort: Gran Canaria (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMOLZER 1971).

Die Art ist endemisch auf Gran Canaria.

- Porcellio canariensis* DOLLFUS 1893
 1893 *P. canariensis* - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 50.
 1898 *P. canariensis* - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 132.
 1899 *P. canariensis*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1930 *P. canariensis*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 87.
 1946 *P. canariensis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1954 *P. canariensis* - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 30.
 1958 *P. (Porcellio) canariensis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 81.

Fundort: Tenerife (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954; HOESE: November, Dezember 1974).

P. canariensis ist Endemit auf Tenerife. DOLLFUS (1893) meldet die Art von Hierro. Hier liegt sicher eine Verwechslung mit einem der Gomero-Hierro-Endemiten vor. Bei der Meldung von Palma (DOLLFUS 1898) dürfte die Art mit *P. septentrionalis* oder *P. sp.* A verwechselt worden sein.

- Porcellio ombrionis* VANDEL 1954
 1954 *P. ombrionis*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 34, 57.
 1958 *P. (Porcellio) ombrionis* - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 82.
 1971 *P. ombrionis*, - SCHMOLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 131.

Fundort: Gomera (siehe VANDEL 1954; HOESE: November 1974); Hierro (siehe VANDEL 1954; siehe SCHMOLZER 1971; HOESE: November 1974).

Endemisch auf Gomera und Hierro.

*Porcellio sp. C.**

Fundorte: Gomera, Hierro (HOESE: November 1974).

Die Art ist endemisch auf Gomera und Hierro. Die Beschreibung erfolgt an anderer Stelle.

Armadillidiidae

- Eluma purpurascens* BUDDE-LUND 1885
 1889 *E. purpurascens*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 14: 130.

- 1892 *E. purpurascens*, - DOLLFUS, Anal. Soc. espan. Hist. nat., (2) 21: 164.
 1893 *E. purpurascens*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 49.
 1895 *E. purpurascens*, - KRAEPELIN, Verh. Nat. Ver. Hamburg, 3 (2): 16.
 1896 *E. purpurascens*, - DOLLFUS, Proc. 3. Intern. Congr. Zool. Leyden: 357.
 1896 *E. purpurascens*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 9: 528.
 1899 *E. purpurascens*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 251, 257.
 1908 *E. helleri*, - VERHOEFF, Arch. Biontol., 2: 371.
 1930 *E. helleri*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 24: 82.
 1935 *E. caelatum*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, 29: 3.
 1946 *E. caelatum*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, 8: 246.
 1948 *E. caelatum*, - ARCANGELI; Boll. Ist. Mus. Torino, 1: 242.
 1954 *E. purpurascens*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) 8: 44.
 1958 *E. caelatum helleri*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, 225: 77.
 1971 *E. caelatum*, - SCHMOLZER, Monograf. Cienc. Mod., 80: 132.

Fundorte: Tenerife (siehe DOLLFUS 1893; siehe VERHOEFF 1908; siehe ARCANGELI 1930; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMOLZER 1971; HINTZ: 1926 Berlin; ENDERLEIN: 1928 Berlin; MACHADO 1972, 1973, 1974; HOESE: Oktober bis Dezember 1974; August 1975); Gomera (siehe VANDEL 1954; siehe SCHMOLZER 1971; HOESE: November 1974, August 1975); Palma (siehe SCHMOLZER 1971; HOESE: Juli 1975).

Eine ostatlantische Art, deren südliche Verbreitungsgrenze etwa bei den Kanaren liegt.

Armadillidium vulgare (LATREILLE 1804)

- 1889 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 14: 129.
 1892 *A. vulgare*, - KOELBEL, Ann. nat. Hofmus. Wien, 7: 108.
 1892 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Feuille J. Nat., (3) 22: 176.
 1893 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, 6: 49.
 1895 *A. vulgare*, - KRAEPELIN, Verh. Nat. Ver. Hamburg, 3 (2): 16.
 1896 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Proc. 3. Intern. Congr. Zool. Leyden: 357.
 1897 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Feuille J. Not., (3) 27: 206.
 1898 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Bull. Soc. zool. France, 23: 132.
 1899 *A. vulgare*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.

* Siehe Fußnote S.

- 1930 *A. cinereum*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, **24**: 84.
 1946 *A. vulgare*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, **8**: 246.
 1954 *A. vulgare*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) **8**: 45.
 1958 *A. cinereum*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, **225**: 76.
 1971 *A. vulgare*, - SCHMÖLZER, Monogrof. Cinc. Mod., **80**: 132.

Fundorte: Gran Canario (siehe ARCANGELI 1930; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971); Tenerife (siehe DOLLFUS 1889, 1893, 1898; siehe KOELBEL 1892; siehe KRAEPELIN 1895; siehe ARCANGELI 1930; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; HEYMONS: 1909 Berlin; MICHAELIS: 1911 Berlin; HINTZ: 1926 Berlin; ENDERLEIN: 1928 Berlin; MACHADO: 31.3.1974; HOESE: Oktober bis Dezember 1974); Gomera (HOESE: November 1974); Palma (siehe DOLLFUS 1898; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; MACHADO: 1974; HOESE: Juli 1975); Hierro (HOESE: November 1974).

Eine weltweit verbreitete Art.

Armadillidae

- Armadillo ausseli* DOLLFUS 1893
 1893 *A. ausseli*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, **6**: 48.
 1899 *A. ausseli*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1904 *A. ausseli*, - BUDDE-LUND, "A revision of 'Crustaceo Isopodo terrestrio' with additions and illustrations. 2. Spherilloninae, 3. *Armadillo*." Copenhogen: 100.
 1909 *A. ausseli*, - BUDDE-LUND, Denkschr. med. Gesell. Jenö, **14** (2): 54.
 1930 *Cubaris ausseli*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, **24**: 82.
 1933 *Armadillo ausseli*, - ARCANGELI, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, (3) **43**: 31.
 1934 *A. ausseli*, - ARCANGELI, Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino, (3) **44**: 93.
 1946 *Cubaris ausseli*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, **8**: 246.
 1954 *Armadillo (Atlantillo) ausseli*, - VANDEL, Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) **8**: 47.
 1956 *A. (Atlantillo) ausseli*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, **225**: 75.
 1971 *A. (Atlantillo) ausseli*, - SCHMÖLZER, Monogrof. Cinc. Mod., **80**: 133.

Fundorte: Tenerife (siehe DOLLFUS 1893; siehe ARCANGELI 1930; siehe VANDEL 1954; siehe SCHMÖLZER 1971; MICHAELIS: 1911 Berlin; MACHADO: 11.3.1973, 31.3.1974; HOESE: Oktober, November 1974); Gomero (siehe SCHMÖLZER 1971; HOESE: 18.1.1974); Palma (siehe DOLLFUS 1893; MACHADO: 5.5.1973); Hierro (siehe SCHMÖLZER 1971; MACHADO: 4.5.1974).

Ein Endemit der Westkanonen, der nur auf Gran Canario bislang nicht nachgewiesen werden konnte.

Armadillo officinalis DUMÉRIL 1816

- 1971 *A. (Armadillo) officinalis*, - SCHMÖLZER, Monogrof. Cinc. Mod., **80**: 133.

Fundort: Fuerteventuro (siehe SCHMÖLZER 1971).

SCHMÖLZER hat nur ein juveniles Exemplar vorgelegen, so daß dieser einzige Fund auf den Kanonen doch recht zweifelhaft ist.

Venezillo canariensis (DOLLFUS 1893)

- 1893 *Armadillo canariensis*, - DOLLFUS, Mém. Soc. zool. France, **6**: 48.
 1899 *A. canariensis*, - DOLLFUS, Proc. 4. Intern. Congr. Zool. Cambridge: 257.
 1904 *A. canariensis*, - BUDDE-LUND, "A revision of 'Crustaceo Isopodo terrestria' with additions and illustrations. 2. Spherilloninae, 2. *Armadillo*." Copenhogen: 109.
 1930 *Cubaris canariensis*, - ARCANGELI, Boll. Labor. Zool. Portici, **24**: 87.
 1933 *Armadillo canariensis* - ARCANGELI, Boll. Mus. Zool. Anat. comp. Torino, (3) **43**: 31.
 1946 *Cubaris canariensis*, - PAULIAN DE FÉLICE, Mém. Soc. Biogeogr. Paris, **8**: 246.
 1954 *Venezillo canariensis*, - VANDEL, Mém. Mus. notn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) **8**: 49.
 1956 *V. (Venezillo) canariensis* - ARCANGELI, Boll. Ist. Mus. Zool. Torino, **5**: 134.
 1958 *V. (Venezillo) canariensis*, - ARCANGELI, Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, **225**: 76.

Fundorte: Lanzarote (siehe DOLLFUS 1893; siehe VANDEL 1954); Fuerteventuro (siehe DOLLFUS 1893; MACHADO: 10.5.1954).

Endemit auf den ostkanarischen Inseln.

Ergebnis

Noch etlichen Aufsammlungen und zahlreichen Bearbeitungen kann die Ländersfauna der Kanarischen Inseln im wesentlichen als bekannt gelten. Der große Rahmen war durch MATEU/VANDEL (1954) abgesteckt, was durch die vom Verfasser durchgeführten Aufsammlungen bestätigt wurde. Zu bearbeiten sind noch die Purpurarien, von wo anstelle von *Porcellio albinus* etliche neue und vermutlich endemische Arten zu beschreiben sind. Auch Gran Canaria mußte nochmals untersucht werden.

Es ist zu befürchten, daß die enormen Eingriffe in die kanarische Landschaft zugunsten landwirtschaftlicher Nutzfläche (Bananenplantagen) nicht nur die Biotope selbst zerstören bzw. zerstört haben, sondern daß dadurch auch die Arten verschwinden und Flora und Fauna verarmen. So konnte es sein, daß manche der in dieser Check-list aufgeführten Arten künftig nicht mehr auf den Kanonen zu finden sein werden.

Schriften

- ARCANGELI, A. (1930): Isopodi terrestri raccolti nelle ISOLE Canarie dal Prof. FILIPPO SIVESTRI (con aggiunte). - Boll. Labor. zool. Portici, **24**: 82-91; Portici.
- - - (1934): Trois Porcellio (Crust. Isopodes) de la Grande Salvage et des Canaries. (Note préliminaire). - Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) **6**: 250-251; Paris.
- - - (1942): Porcellia (*Lucasius*) leptotrichoides nuova specie di Crostaceo Isopodo terrestre nell'isola Grande Salvage. - Boll. Mus. zool. Anat. Comp. Torino, **49**: 223-225, 1 pl.; Turin.
- - - (1958): La fauna isopodologica terrestre degli arcipelaghi di Madera e delle Canarie: la sua importanza per la sistematica e la biogeografica. - Mem. Est. Mus. Zool. Univ. Coimbra, **225**: 1-108; Coimbra.
- BUDDE-LUND, G. (1885): Crustacea Isopoda terrestria per familias et genera et species descripta, 319 pp.; Hauniae.
- DALENS, H. (1973): Sur une Halophiloscia nouvelle des Iles Canaries: *H. (Halophiloscia) canariensis* n.sp. (Isopoda, Oniscoidea). - Bull. Soc. Hist. nat. Toulouse, **109**: 248-250; Toulouse.
- DOLLFUS, A. (1889): Liste préliminaire des Isopodes extramarins recueillis aux Açores pendant les campagnes de l'Hirondelle (1887-1888) par M. JULES DE GUERNE. - Bull. Soc. zool. France, **14**: 125-132; Paris.
- - - (1893): Voyage de M. CH. ALLUAUD aux îles Canaries (Novembre 1889 - Juin 1890). Isopodes terrestres. - Mém. Soc. zool. France, **6**: 46-57; Paris.
- - - (1898): Voyage de M. GASTON BUCHET aux îles Canaries et sur les côtes méridionales du Maroc (1896-1897). - Bull. Soc. zool. France, **23**: 131-135; Paris.
- KOELBEL, K. (1892): Beiträge zur Kenntnis der Crustaceen der Canarischen Inseln. - Ann. nat. Hofmus. Wien, **7**: 105-116, pl. 10; Wien.
- KRAEPELIN, K. (1895): Zoologische Ergebnisse einer Frühjahrs-Excursion nach Madeira und den Canarischen Inseln. - Verh. Nat. Ver. Hamburg, **3** (2): 6-17; Hamburg.
- MONOD, T. (1932): Sur quelques Cloportes sahariens (1). - Bull. Soc. Hist. nat. Afrique du Nord Alger., **23**: 243-252, pl. 19-27; Alger.
- SCHARF, R.F. (1903): Some remarks on the Atlantis problem. - Proc. Irish Acad., **24**: 268-302; Dublin.
- SCHMALFUSS, H. (1982): Die Landisopoden der Kapverdischen Inseln. - Cour. Forsch.-Inst. Senckenberg, **52**: 131-136; Frankfurt a.M.
- SCHMOLZER, K. (1971): Die Landisopoden der Iberischen Halbinsel. - Monograf. Cienc. Mod., **80**: 161 pp, 10 Karten; Madrid.
- VANDEL, A. (1954): Etude des Isopodes terrestres recueillis aux îles Canaries par J. MATEU en Mars - Avril 1952. - Mém. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (N.S.A) **8**: 1-60; Paris.
- - - (1957): Sur une nouvelle espèce de Metoponorthus appartenant au sous-genre Soteriscus (Isopodes terrestres). - Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) **29**: 159-162; Paris.
- - - (1960): Sur un nouveau porcellion primitif de la Gran Canaria, *Porcellio strinatii* n.sp. (Crustacés: Isopodes terrestres). - Bull. Mus. natn. Hist. nat. Paris, (2) **32**: 112-114; Paris.
- VERHOEFF, K.W. (1908): Über Isopoden. 15. Aufsatz. - Arch. Biontol., **2**: 335-387, pl. 29-31; Berlin.

Anschrift des Verfassers

Dr. B. HOESE, Biologie für Mediziner, Universität Heidelberg, Im Neuenheimer Feld 504, D-6900 Heidelberg.