

Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna von Java.

Von

Dr. Eugen Paravicini, Basel.

Fuf Java wurde schon seit langer Zeit und auch von einer größeren Anzahl Forschern Land- und Süßwasser-Mollusken gesammelt. Bereits 1849 wurde von A. MOUSSON¹⁾ eine Monographie veröffentlicht, der die Sammlungen von ZOLLINGER zu Grunde lag und die alle damals bekannten Arten aufführt. Seither sind weitere Publikationen erschienen, auf Grund welcher M. LESCHKE eine sorgfältige Zusammenstellung aller bisher bekannt gewordenen Arten und Fundorte veröffentlichte²⁾. Trotzdem ist die Kenntnis der Molluskenfauna nicht befriedigend. Aus dem Verzeichnis von LESCHKE ersieht man, daß von den weitaus meisten Arten nur wenige Fundorte bekannt sind, sodaß wir weder die horizontale noch die vertikale Verbreitung der einzelnen Arten erkennen können. Seither sind weitere Arbeiten erschienen, die neue Fundorte nennen. Die von OOSTINGH³⁾ veröffentlichte Bearbeitung der Sammlungen von J. VAN BAREN, Mr. und Mrs. J. M. GEERTS und L. G. E. KARLSHOVEN nennt einige solche; leider enthalten die Sammlungen vorwiegend marine Arten. Auch die kleine Liste der von RENSCH⁴⁾ auf dem Djeng-Plateau gesammelten Landschnecken veränderte

1) MOUSSON, ALBERT: Die Land- und Süßwasser-Mollusken von Java. Zürich 1849.

2) LESCHKE, M. Zur Molluskenfauna von Java und Celebes. (Mitteilungen aus dem Naturhistorischen Museum XXXI. Hamburg 1914).

3) OOSTINGH, C. H. Rezent Shells from Java. Mededeelingen van de Landbouwhoogeschool, Vol. 26.

4) RENSCH, B. Liste der von der Sunda-Expedition RENSCH auf dem Djengplateau in Mittel-Java gesammelten Landschnecken. Archiv für Hydrobiologie 1934. Suppl. Band XII. Tropische Binnengewässer Bd. IV.

das horizontale und vertikale Verbreitungsbild. Dennoch ist auch heute noch die Kenntnis der Verbreitung der javanischen Landschnecken noch ungenügend. Das mag wohl zum Teil daher rühren, daß Java's Landmollusken-Fauna sehr individuenarm ist. Außer *Bradybeana similaris* FÉR. und *Subilina octona* CHEM. findet man keine Art häufig und was MARTENS⁵⁾ von der Individuenarmut der Tropenländer schreibt, gilt für Java ganz besonders.

Weiterhin wird das Studium der geographischen Verbreitung der einzelnen Arten durch die ungenauen Fundortsangaben erschwert. Von vielen Arten hat man als Fundort nur die Angabe „Java“ oder „südliches Java“ usw. Ferner kommen viele Ortsnamen z. B. Tjipanas auf Java mehrfach vor und es ist aus der Literatur nicht immer ersichtlich, welcher Ort dieses Namens gemeint ist. Auch werden Fundorte, die auf keiner Karte und in keinem Orts- oder Plantagenverzeichnis zu finden sind, genannt. Schließlich findet sich noch als Fundortangabe die Bezeichnung: „bei Sawah“; eine Sawah ist aber keine geographische Ortsbezeichnung, sondern vielmehr ein bewässertes Reisfeld, wie solche auf ganz Java angelegt werden.

Für die horizontale Verbreitung fehlen weitere Fundorte hauptsächlich aus Mittel- und Ost-Java; die meisten Forscher haben in der Umgebung von Buitenzorg, dem wissenschaftlichen Zentrum Javas, und im Alpengarten von Tjibodas gesammelt. Das trockenere Ostjava ist daher malakozoologisch viel weniger bekannt, als das regenreiche Westjava.

Ueber die Höhenverbreitung hat sich bereits JUNGHUHN geäußert. Er unterscheidet in seinem grund-

⁵⁾ MARTENS, E. v., Die Weich- und Schalthiere. Leipzig 1883.

legenden Werk⁶⁾) vier Höhenstufen: Die heiße Region vom Meeresgestade an bis zur Höhe von 2000 Fuß, die gemäßigte von 2000 bis 4500 Fuß Meereshöhe, die kühle von 4500 bis 7500 und schließlich die kalte Region von 7500 bis 10000 Fuß. Als Tiere der gemäßigten Region nennt JUNGHUHN: „*Nanina javanica*, *Feruss. gemina*, *bataviana* und *Rumphii* v. d. BUSCH, *Helix conus* PHIL., *planorbis* LESS., *Winteriana* und *rotatoria* v. d. BUSCH, *Bulimus perversus* L. und *Galericulum* MOUSSON, *Clausilia javana* PFEIFFER, *orientalis* v. d. BUSCH und *Junghuhnii* PHIL.“ (pag. 337).

Später hat sich dann noch ZOLLINGER⁷⁾) mit der Höhenverbreitung der javanischen Mollusken befaßt; seither sind aber keine diesbezüglichen Arbeiten mehr erschienen.

Die wenigen Fundorte, die wir von den einzelnen Arten kennen, rechtfertigen es, meine 1918—22 auf Java gemachte Molluskenausbeute zu publizieren. Die Fundorte sind stets so bezeichnet, daß sie auf einer Spezialkarte von Java gefunden und auch deren Höhe über Meer bestimmt werden können. Wiederum ist es mir eine angenehme Pflicht, Herrn Dr. F. HAAS für die Bestimmung schwieriger Arten zu danken.

Verzeichnis der Arten.

Ennea bicolor HUTT. — Batavia.

Helicarion Adolphi BTGR. — Tjigombong am Salak.

Helicarion lineolatus MARTS. — Soekanegara (500 m ü. M.). — See von Pendjaloe.

⁶⁾ JUNGHUHN, F., Java, seine Gestalt, Pflanzendecke und innere Bauart. Leipzig 1852.

⁷⁾ ZOLLINGER H., Iets over de hoogte Verbreiding en het voorkomen van Land- en Zoetwater Mollusken op Java en de Soenda-Eilanden.

- Hemiplecta arguta* PFEIFF. — Buitenzorg (250 m ü. M.). — Tjibodas (1400 m ü. M.). — Lembang (1200 m ü. M.). — Zwischen Tjisokkan und Tjikea (400 m ü. M.).
- Hemiplecta bataviana* v. d. B. — Depok (Naturschutzpark). — Buitenzorg.
- Hemiplecta centralis* MOUSS. — Lembang.
- Hemiplecta humphreysiana* LEA — Depok. — Tjibodas. — Telaga Warna.
- Hemiplecta javana* FÉR. — Depok. — Kangean. — Kedoeng Djati bei Cheribon. — Tjitotot (Residenz Cheribon in einer vulkanischen Quelle). Insel Madoera.
- Hemiplecta umbiliacria* GUILLON. — Depok. — Pali-manan.
- Macrochlamys aurea* MARTS. — Tjigombong.
- Dyakia clypeus* MOUSS. — Soekaboemi. — Tjibodas.
- Dyakia rumphii* v. d. B. — Tjiapus am Salak (500 m ü. M.). — Lembang.
- Trochonanina conus* PHIL. — Tjiapus am Salak (500 m ü. M.). — Tjigombong. — Soekanagara (500 m ü. M.).
- Lamprocystis ratiatula* MLLDFF. — Tjinjiroean (1800 m ü. M.).
- Chloritis crassula* PHIL. — Salak oberhalb Tjigombong (1000 m ü. M.). — Tjibodas. — Soekanagara. — Noesa Kembangan.
- Sitala bicarinata* BTTR. — Soekaboemi (Neu für Java).
- Kaliella acutiusula* MLLDFF. — Soekaboemi.
- Kaliella platyconus* MLLDFF. — Malabargebirge (1600 m ü. M.). — Diampang.
- Trochomorpha planorbis* LESS. — Tjapus am Salak. — Wjinkopsbai.

- Trochomorpha strubelli* BITOR. — Tjigombong. — Soekaneegara.
- Amphidromus interruptus* MÜLL. — Depok (Naturschutzpark). — Kangean. — Soerakarta. — Madura.
- Amphidromus inversus* MÜLL. — Duizend Jlanden bei Batavia. (Neu für Java.)
- Amphidromus javanicus* Sow. — Depok (Naturschutzpark). — Wynkopsbai Tjisolok. — Kedoeng Djati bei Cheribon.
- Amphidromus palaceus* MOUSS. — Palimanan. — Noesa Kempangan. — Madoera. —
- Amphidromus perversus* L. — Soekaboemi. — Tjibodas. — Kangean. — Kebon Diati bei Cheribon.
- Amphidromus porcellanus* MOUSS. — Buitenzorg. — Kedoeng Djati bei Cheribon.
- Amphidromus winteri* PFEIFF. — See von Pendjaloe (gebändertes Exemplar). — Wjinkopsbai. — Pengalengan.
- Pseudopartula galericulum* MOUSS. — Wjinkopsbai.
- Bradybaena similis* FÉR. — Batavia Weltevreden. — Buitenzorg. — Tjigombong. — Tjibodas. — Tjibatak am Gedeh. — Lembang. — Tjinjirean (1800 m ü. M.). — Noesa Kembangan.
- Plectotropis rotatoria* v. d. B. — Wjinkopsbai. — Kedong Djati bei Cheribon. — Kangean.
- Plectotropis leucomphala* MLLDFF. — Selabatoe bei Soekaboemi.
- Plectotropis winteriana* v. d. B. — Buitenzorg. — Tjibodas. — Tjigombong. — Wjinkopsbai. — Lembang. — Soekaneegara. — Kedong Djati b. Cheribon.
- Prosopeas acutissimum* MOUSS. — Tjigombong.
- Prosopeas achatinaceum* PFR. — Buitenzorg.

- Opeas gracile* HUTT. — Buitenzorg. — Depok. — Wjinkopsbai.
- Subulina octona* CHEM. — Batavia. — Buitenzorg.
- Phaedusa javana* PFR. — Soekaboemi.
- Phaedusa junghuni* PHIL. — Tjinjiroean.
- Georissa javana* MLLDFF. — Soekaboemi.
- Succinea obesa* MARTS. — Wjinkopsbai.
- Leptopoma vitreum* LESS. — Noesa Kembangan.
- Japonia (Lagochilus) cilifera* MOUSS. — Wjinkopsbai. — Kedoeng Djati bei Cheribon.
- Japonia (Lagochilus) cilicincta* MARTS. — Soekane-gara. — Tjigombong.
- Cyclophorus rafflesii* BROD. — Buitenzorg (Goenoeng Maß \pm 800 m ü. M.). — Telaga Warna. — Tjibodas. — Gedeh oberhalb Soekaboemi.
- Cyclophorus perdix* BROD. — Depok (Naturschutzpark). — Wjinkopsbai. — Palimanan. — Noesa Kembangan.
- Cyclophorus zollingeri* MOUSS. — Tjibodas. — Soekaboemi.
- Cyclotus discoideus* SOW. — Soekaboemi.
- Cyclotus (Opithoporus) corniculum* MOUSS. — Depok (Naturschutzpark). — Tjigombong. — Tjipanas bei Lembang. — Soekane-gara. — Noesa Kembangan.
- Pupina (Tylotoechus) bipalatalis* BTGR. — Malabar-gebirge.
- Pupina (Tylotoechus) treubii* BTG. Pangerango.
- Alycaeus longituba* MARTS. — Pangerango. (Neu für Java.)
- Diplomantina (Sinica) auriculata* MLLDFF. — Soekaboemi.
- Pythia pantherina* KÜST. — Wjinkopsbai.

- Limnaea javanica* MOUSS. — Dramaga bei Buitenzorg (250 m ü. M.). — Tjomas bei Buitenzorg (300 m ü. M.). — Tjibodas. — Bandoeng. — Lembang. — Pengalengan (1400 m ü. M.).
- Anisus (Gyraulus) compressus* HUTT. Buitenzorg.
- Melania (Sulcospira) testudinaria* v. d. B. — Buitenzorg. — Tjibodas. — Palimanan.
- Melania tuberculata* MÜLL. — Buitenzorg. — See von Pendjaloe. — Idiengplateau (Abfluß der Kawa).
- Melania unifasciata* MOUSS. — Madura.
- Bythinia truncata* EYD. & SOUL. Madoera Sampang.
- Clea (Anentone) helena* MEDER. — See von Pendjaloe.
- Viviparus javanicus* v. d. B. — Tjibodas. — Palimanan.
(Wird von den Eingeborenen gegessen.)
- Bythinia truncata* EYD & SOUL. — Madoera Sampang.
- Ampullaria ampullacea* L. — Buitenzorg. — Tjileboet bei Buitenzorg. — Lamoengan bei Soerabaja.
- Ampullaria scutatata* MOUSS. — Depok. — Buitenzorg. — Tjomas bei Buitenzorg. — Palimanan.
- Clithon bicolor* RECT. — Wjinkopsbai Tjisolok.
- Pilsbryoconcha exilis* LEA — Palimanan.
- Nodularia contradens* LEA — Palimanan. — Lasarang bei Cheribon.
- Nodularia orientalis* LEA — Wjinkopsbai Tjimandiri.
- Lamellidens evanescens* MOUSS. — Palimanan.
- Corbicula pulchella* MOUSS. — Pengalengan.
- Corbicula ducalis* PRIME — Buitenzorg. — Tjibodas. Tjijoeroek. — Palimanan.
- Donax faba* CHEM. — Bantam Tji Doerian bei Tjikandi (Süßwasser).
- Pharella javanica* LAM. — Cheribon (Süßwasser). — Brebes (Süßwasser).
-

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Archiv für Molluskenkunde](#)

Jahr/Year: 1935

Band/Volume: [67](#)

Autor(en)/Author(s): Paravicini Eugen

Artikel/Article: [Beiträge zur Kenntnis der Molluskenfauna von Java. 169-175](#)