

## **Fototafeln**

**1-16**

## zu Tafel 1

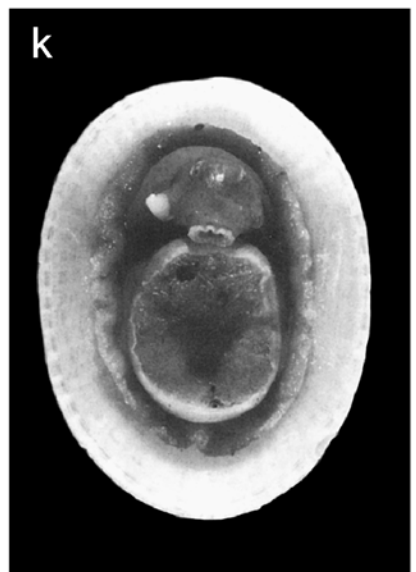
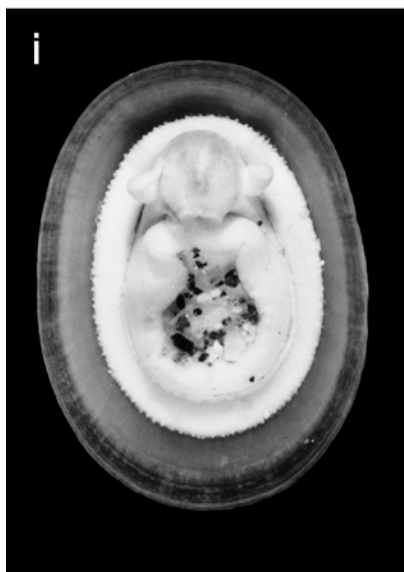
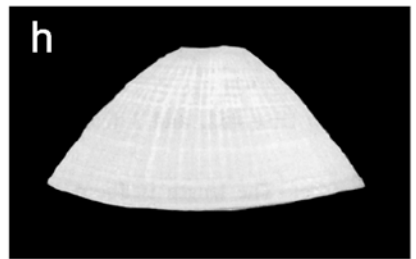
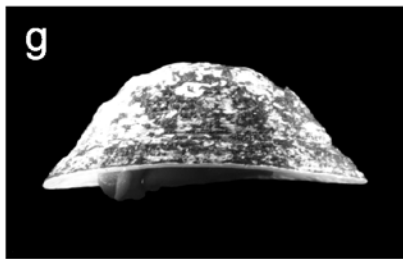
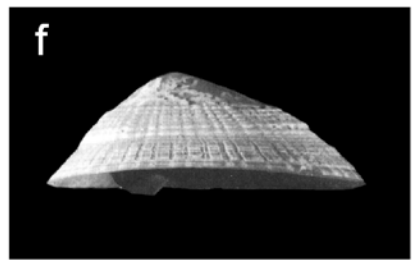
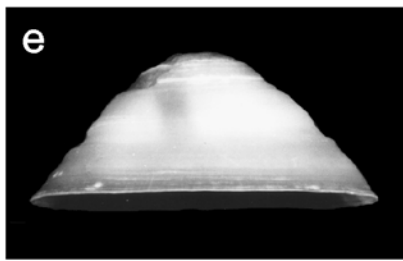
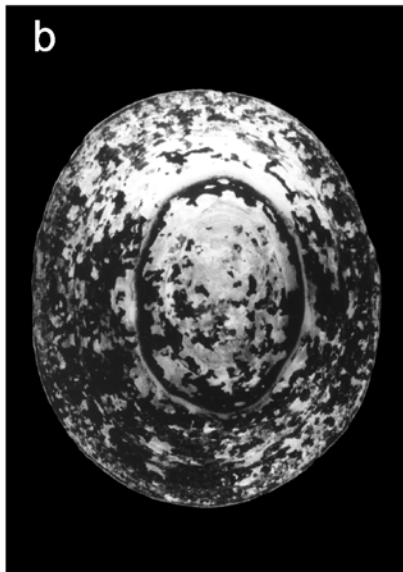
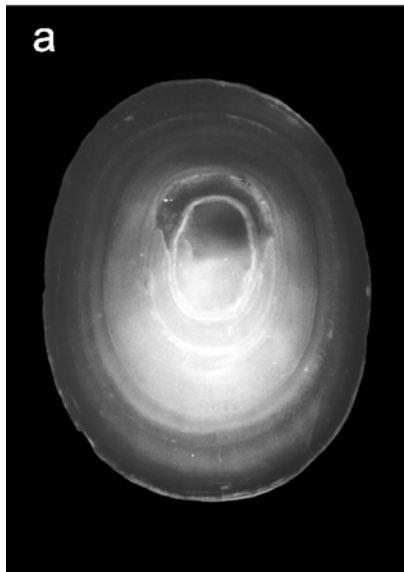
### Abb. a-k: Acmaeidae: Schalen und Weichkörper

#### Abb. a-h: Schalen

- a) *Bathyacmaea jonassoni* - Schale von dorsal, Holotyp, 19,1 x 14,9 x 8,5 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- b) *Bathyacmaea nadinae* - Schale von dorsal, Holotyp, 23,0 x 18,9 x 8,3 mm, Lau Basin, aus Beck 2002 (im Druck).
- c) *Bathyacmaea nipponica* - Schale von dorsal, Holotyp, 10,8 x 8,4 x 4,1 mm, Sagami Bay, aus Okutani et al. 1992.
- d) *Serradonta vestimentifericola* - Schale von dorsal, Holotyp, 9,1 x 5,3 x 4,2 mm, Sagami Bay, aus Okutani et al. 1992.
- e) *Bathyacmaea jonassoni* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, 19,1 x 14,9 x 8,5 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- f) *Bathyacmaea nipponica* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, 10,8 x 8,4 x 4,1 mm, Sagami Bay, aus Okutani et al. 1992.
- g) *Bathyacmaea nadinae* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, 23,0 x 18,9 x 8,3 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- h) *Serradonta vestimentifericola* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, 9,1 x 5,3 x 4,2 mm, Sagami Bay, aus Okutani et al. 1992.

#### Abb. i-k: Weichkörper

- i) *Bathyacmaea jonassoni* - Weichkörper in der Schale von ventral, Epipodium fehlt, 12,7 x 9,2 x 4,5 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- j) *Bathyacmaea nadinae* - Weichkörper in der Schale von ventral, Epipodium fehlt, Holotyp, 23,0 x 18,9 x 8,3 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- k) *Bathyacmaea nipponica* - Weichkörper in der Schale von ventral, Epipodium fehlt, Holotyp, 10,8 x 8,4 x 4,1 mm, Sagami Bay, aus Okutani et al. 1992.

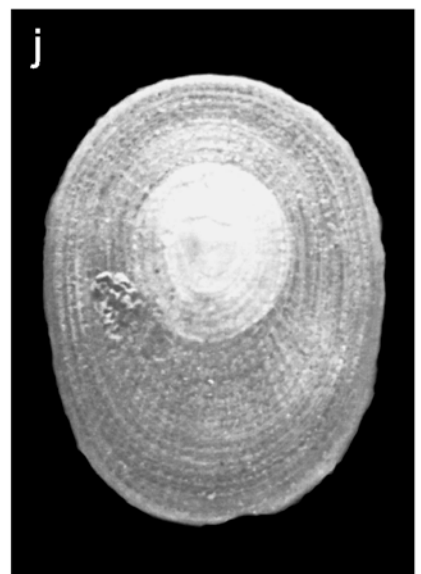
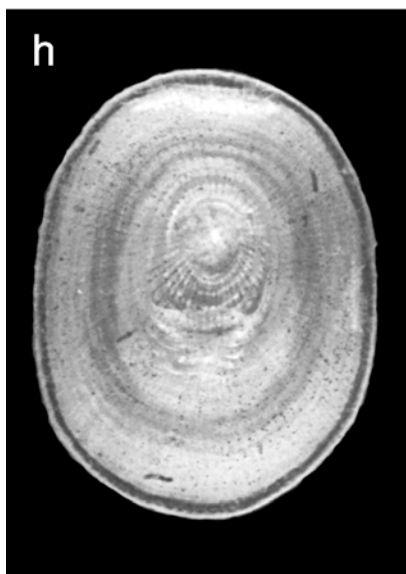
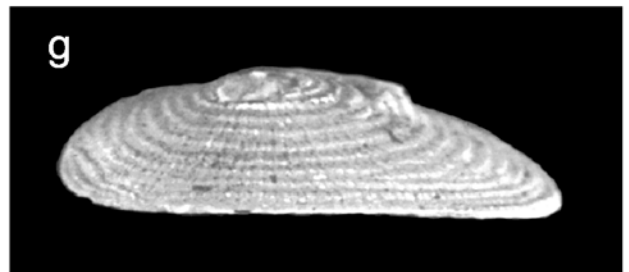
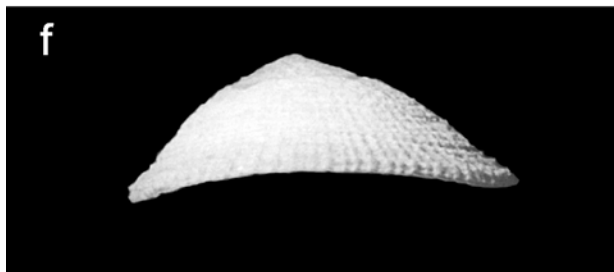
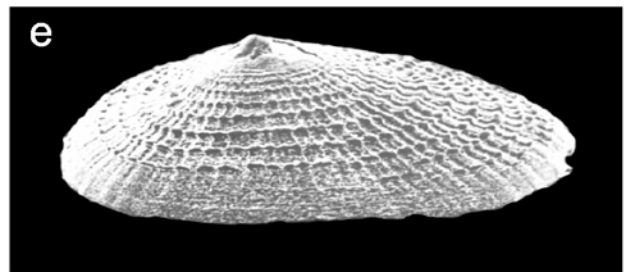
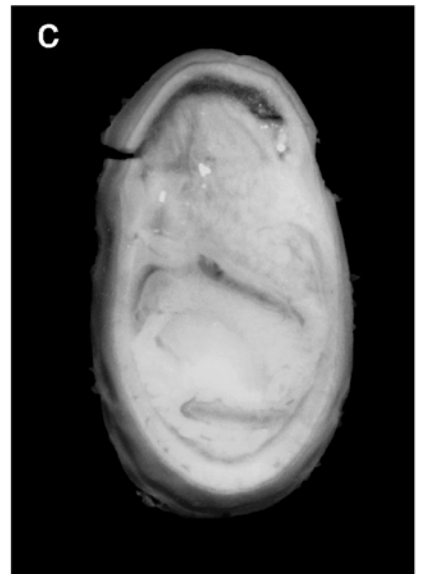
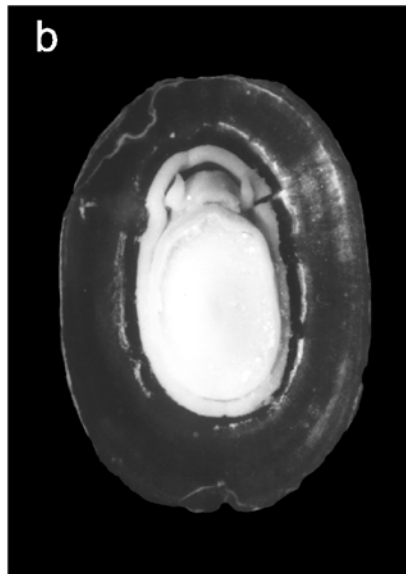
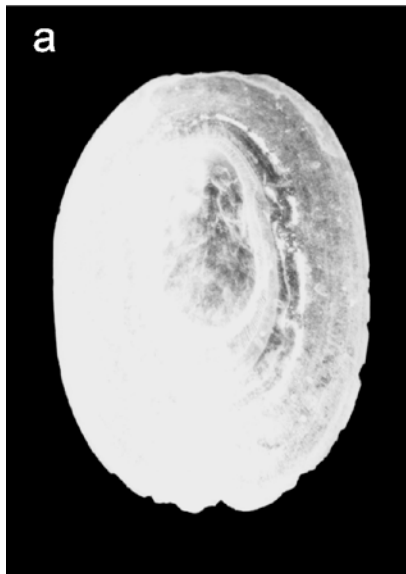


## zu Tafel 2

### Abb. a-j: Neolepetopsidae: Schalen - 1

- a) *Eulepetopsis vitrea* - Schale von dorsal, getrocknet, in Flüssigkeit durchsichtig, 11,0 x 7,7 x 2,2 mm, EPR 9°N.
- b) *Eulepetopsis vitrea* - Weichkörper in der Schale von ventral, 11,0 x 7,7 x 2,2 mm, EPR 9°N.
- c) *Eulepetopsis vitrea* - Weichkörper von dorsal, Spalt links oben: Präparationsartefakt, EPR 9°N.
- d) *Neolepetopsis densata* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge 7,3 mm, aus McLean 1990a.
- e) *Neolepetopsis occulta* - Schale von lateral, juveniles Exemplar, Länge 2,6 mm, REM-Foto, EPR 21°N, aus McLean 1990a.
- f) *Neolepetopsis gordensis* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge 7,6 mm, Gorda Ridge, aus McLean 1990a.
- g) *Neolepetopsis verruca* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge 6,0 mm, EPR 21°N, aus McLean 1990a.
- h) *Neolepetopsis verruca* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 6,0 mm, EPR 21°N, aus McLean 1990a.
- i) *Neolepetopsis gordensis* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 7,6 mm, Gorda Ridge, aus McLean 1990a.
- j) *Neolepetopsis occulta* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 3,4 mm, EPR 21°N, aus McLean 1990a.

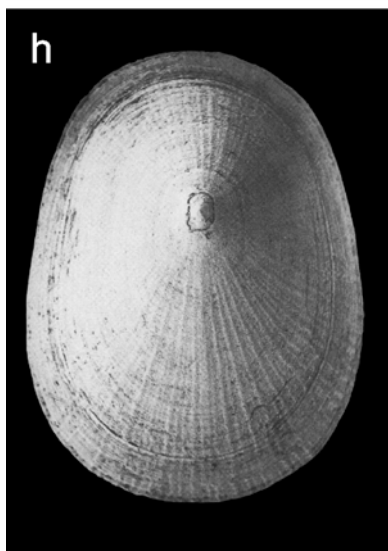
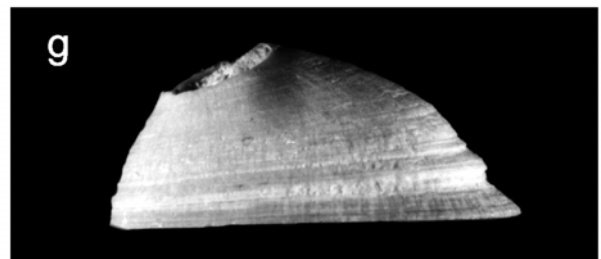
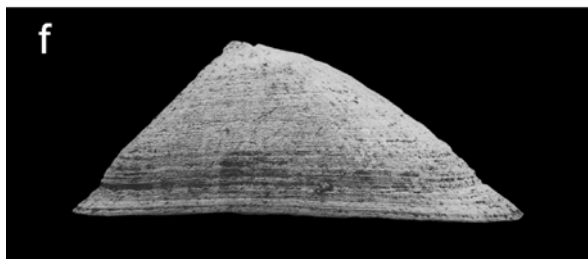
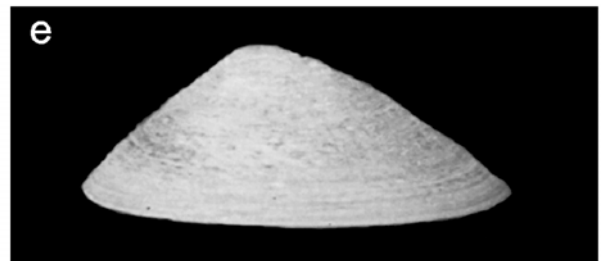
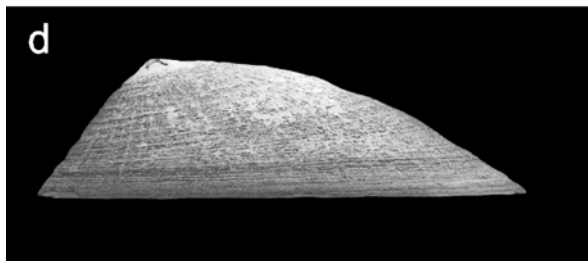
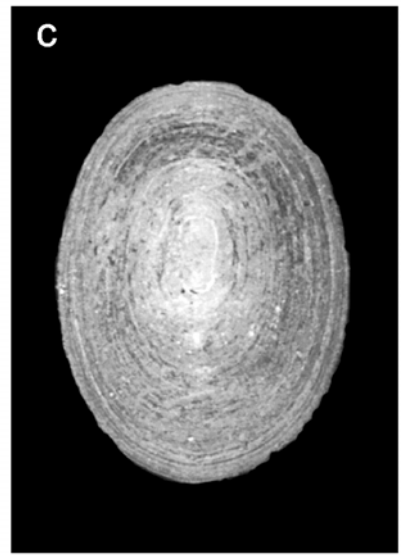
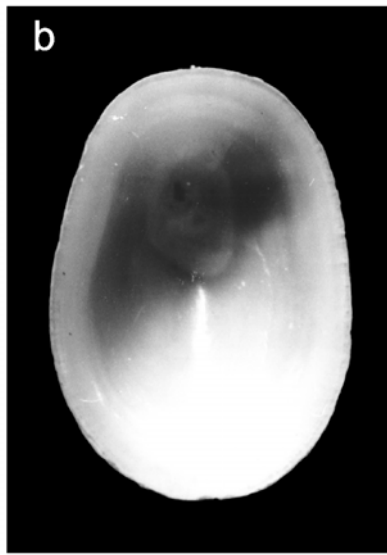
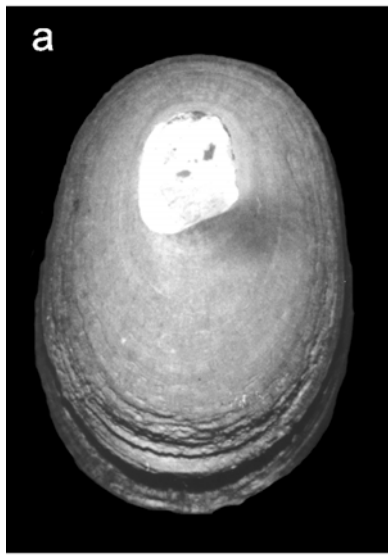




## zu Tafel 3

### Abb. a-j: Neolepetopsidae: Schalen - 2

- a) *Paralepetopsis rosemariae* - Schale von dorsal, Holotyp, 8,3 x 5,9 x 4,0 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- b) *Paralepetopsis rosemariae* - Schale von ventral, Holotyp, 8,3 x 5,9 x 4,0 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- c) *Paralepetopsis floridensis* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge: 9,4 mm, Florida Escarpment, aus McLean 1990a.
- d) *Paralepetopsis lepichoni* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, max. Durchmesser 9,8 mm, Höhe 2,8 mm, Nankai Trough, aus Warén & Bouchet 2001.
- e) *Paralepetopsis floridensis* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge: 9,4 mm, Florida Escarpment, aus McLean 1990a.
- f) *Paralepetopsis ferrugivora* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Durchmesser 8,0 mm, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- g) *Paralepetopsis rosemariae* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, 8,3 x 5,9 x 4,0 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- h) *Paralepetopsis ferrugivora* - Schale von dorsal, Holotyp, Durchmesser 8,0 mm, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- i) *Paralepetopsis lepichoni* - Schale von dorsal, Holotyp, max. Durchmesser 9,8 mm, Höhe 2,8 mm, Nankai Trough, aus Warén & Bouchet 2001.
- j) *Paralepetopsis lepichoni* - Schale von ventral, Holotyp, max. Durchmesser 9,8 mm, Höhe 2,8 mm, Nankai Trough, aus Warén & Bouchet 2001.



## zu Tafel 4

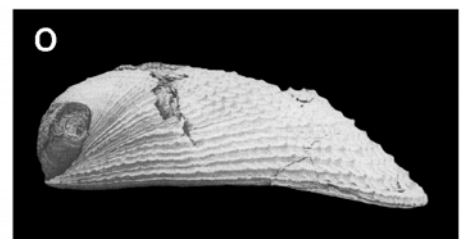
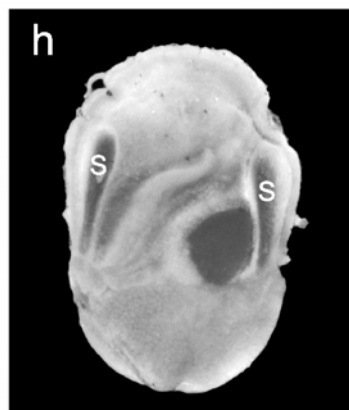
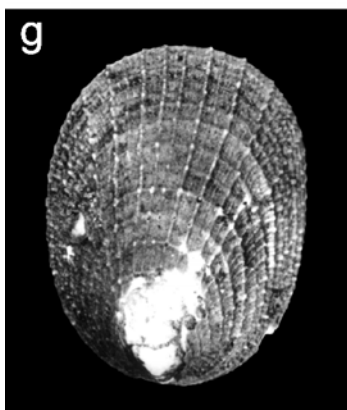
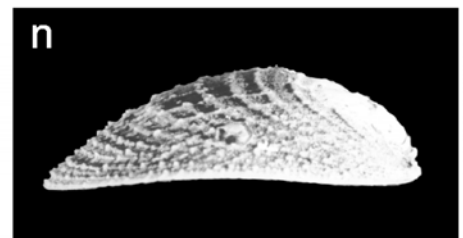
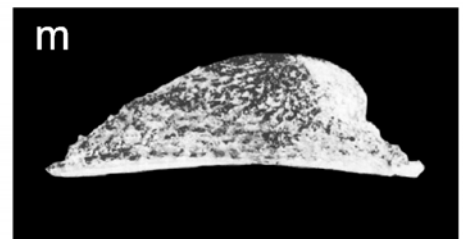
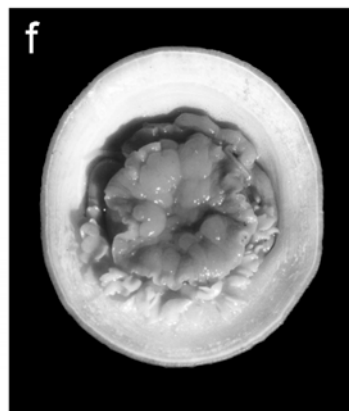
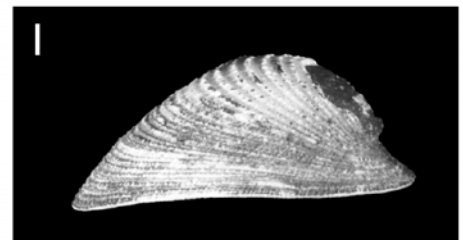
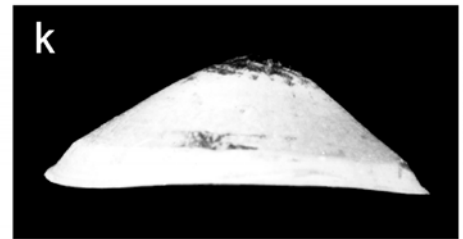
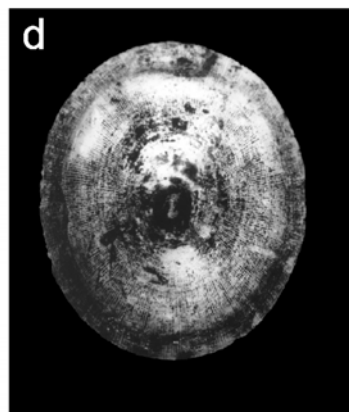
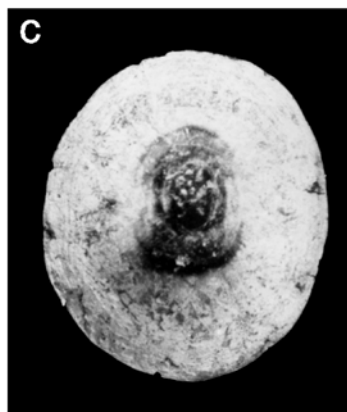
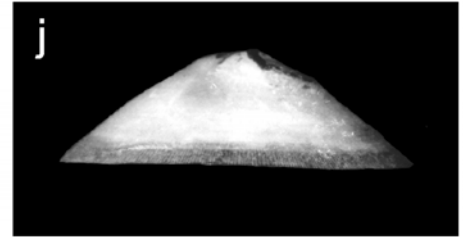
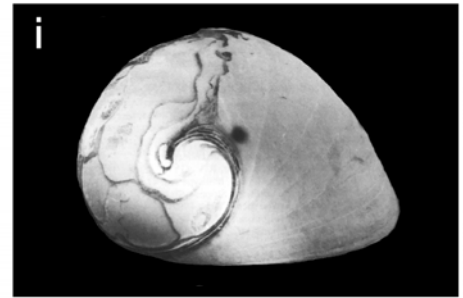
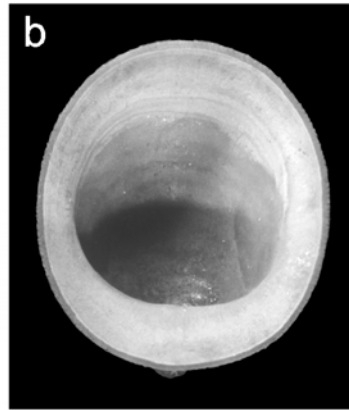
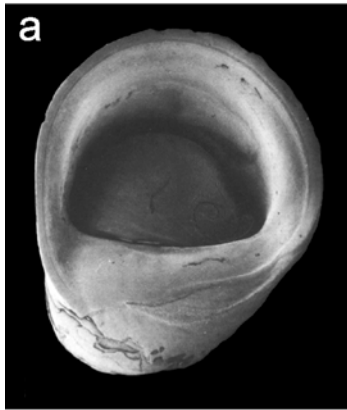
### Abb. a-o: Phenacolepadidae: Schalen und Weichkörper

#### Abb. a-h: Schalen von dorsal und ventral, Weichkörper

- a) *Bathynnerita naticoidea* - Schale von innen, Schalenseptum sichtbar, Länge: 11,6 mm, Louisiana Slope, aus Warén & Bouchet 1993.
- b) *Shinkailepas conspira* - Schale von innen, Schalenseptum sichtbar, Länge: 8,9 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- c) *Olgasolaris tollmanni* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge: 13,1 mm, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992b.
- d) *Olgasolaris ethmoconcha* - Schale von dorsal, Länge 10,1 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).
- e) *Olgasolaris ethmoconcha* - Weichkörper in Schale von ventral, Länge 10,1 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).
- f) *Shinkailepas conspira* - Weichkörper in Schale von ventral, Länge: 12,1 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- g) *Shinkailepas tufari* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge: 11,2 mm, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992b.
- h) *Shinkailepas tufari* - Weichkörper von dorsal, Weibchen, Länge: 6,5 mm, Schalenmuskel (S) sichtbar, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992b.

#### Abb. i-o: Schalen von lateral

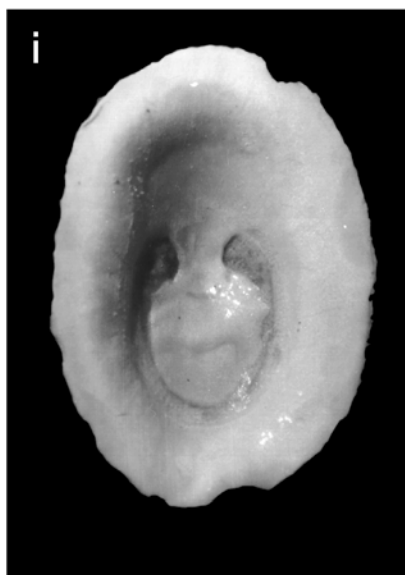
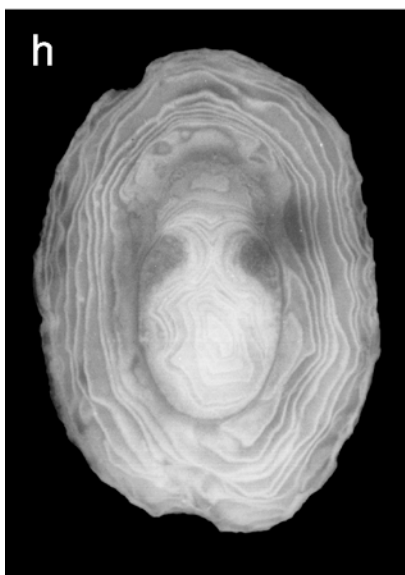
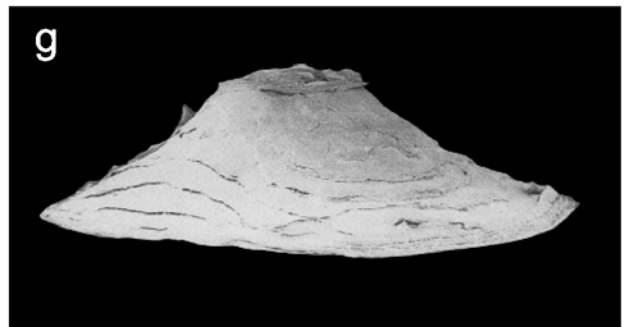
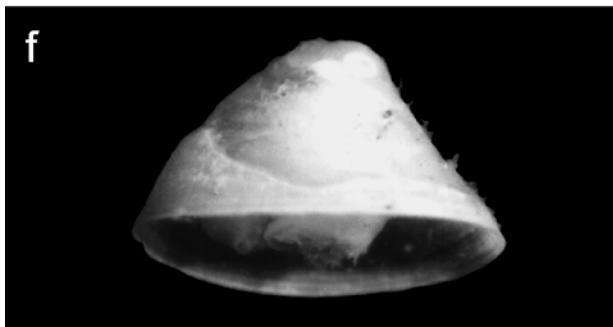
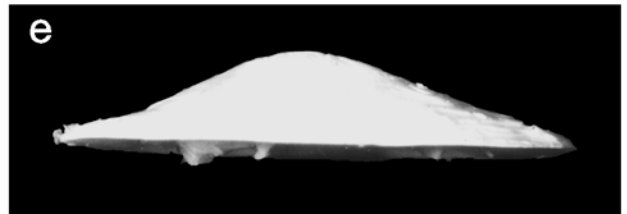
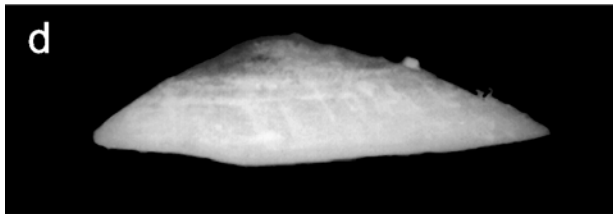
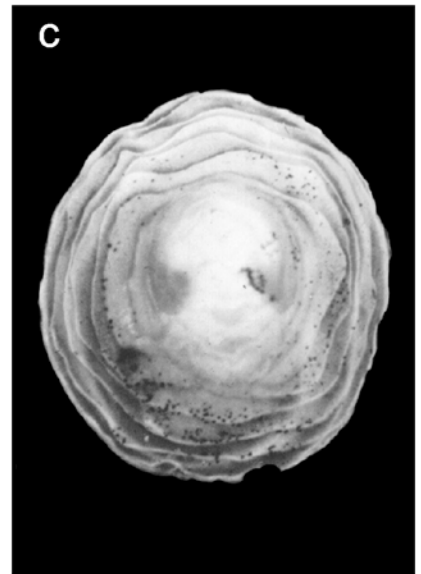
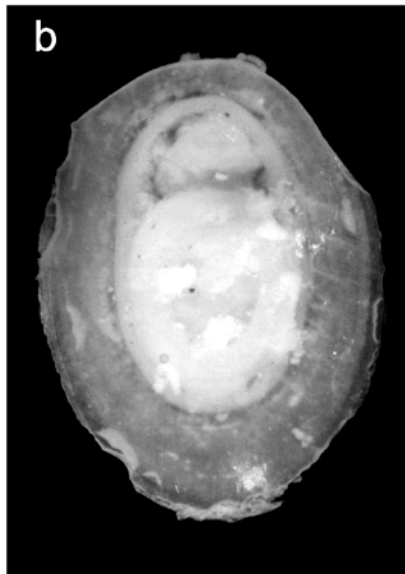
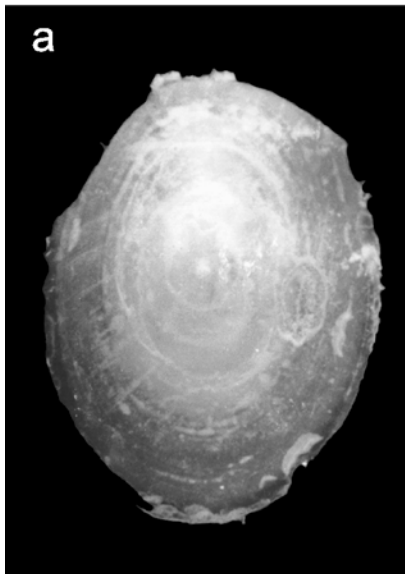
- i) *Bathynnerita naticoidea* - rechte Seite, Länge: 10,7 mm, Louisiana Slope, aus Warén & Bouchet 1993.
- j) *Olgasolaris ethmoconcha* - linke Seite, Länge: 9,1 mm, North Fiji Basin.
- k) *Olgasolaris tollmanni* - linke Seite, Länge: 9,7 mm, North Fiji Basin.
- l) *Shinkailepas conspira* - linke Seite, Länge: 5,5 mm, Lau Basin.
- m) *Shinkailepas kaikatensis* - linke Seite, Holotyp, 9,1 x 7,6 x 3,0 mm, Kaikata Seamount, aus Okutani et al. 1993.
- n) *Shinkailepas tufari* - linke Seite, Holotyp, Länge: 11,2 mm, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992b.
- o) *Shinkailepas briandi* - rechte Seite der Schale, Länge: 5,6 mm, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.



## zu Tafel 5

### Abb. a-j: *Pyropeltidae*: Schalen und Weichkörper

- a) *Pyropelta bohlei* - Schale von dorsal, Holotyp, 2,5 x 2,0 x 0,7 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- b) *Pyropelta bohlei* - Weichkörper in der Schale von ventral, Holotyp, 2,5 x 2,0 x 0,7 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- c) *Pyropelta musaica* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 3,0 mm, Juan de Fuca Ridge, Axial Seamount, aus McLean & Hazprunar 1987.
- d) *Pyropelta bohlei* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, 2,5 x 2,0 x 0,7 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- e) *Pyropelta ovalis* - Schale von lateral, linke Seite, 5,2 x 3,7 x 1,2 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).
- f) *Pyropelta corymba* - Schale von lateral, linke Seite, 2,1 x 1,7 x 1,3 mm, Cascadian Subduction Zone.
- g) *Pyropelta cf. musaica* - Schale von lateral, linke Seite, max. Durchmesser 3,4 mm, Juan de Fuca Ridge, Axial Seamount, aus Warén & Bouchet 2001.
- h) *Pyropelta ovalis* - Schale von dorsal, 5,2 x 3,7 x 1,2 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).
- i) *Pyropelta ovalis* - Schale von ventral, 5,2 x 3,7 x 1,2 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).
- j) *Pyropelta ovalis* - Weichkörper in der Schale von ventral, 5,2 x 3,7 x 1,2 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).



## zu Tafel 6

### Abb. a-h: Cyathermiidae und Neomphalidae: Schalen

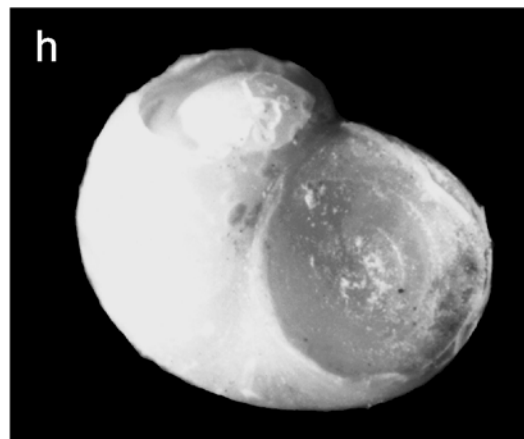
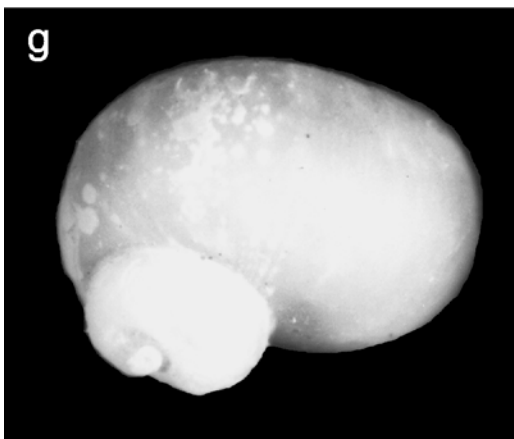
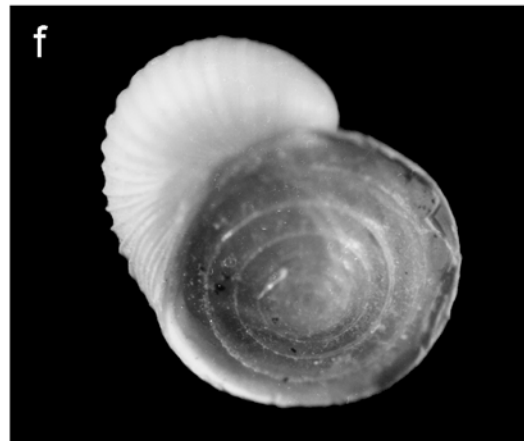
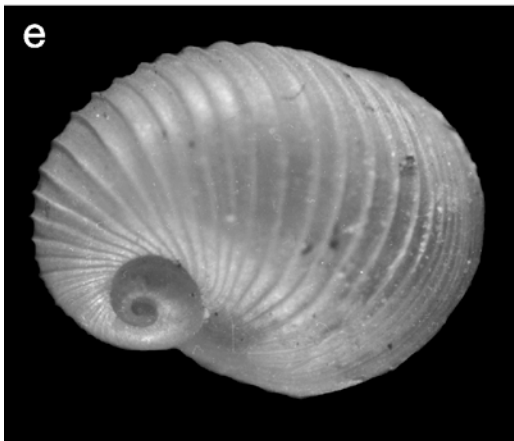
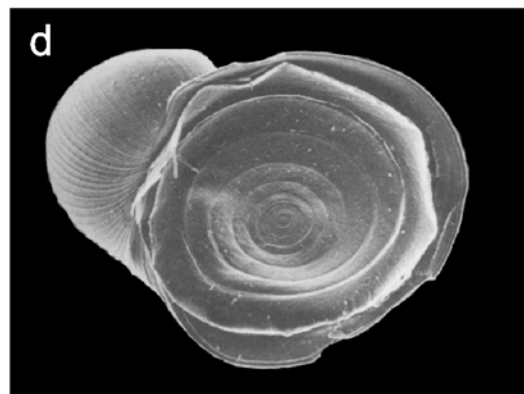
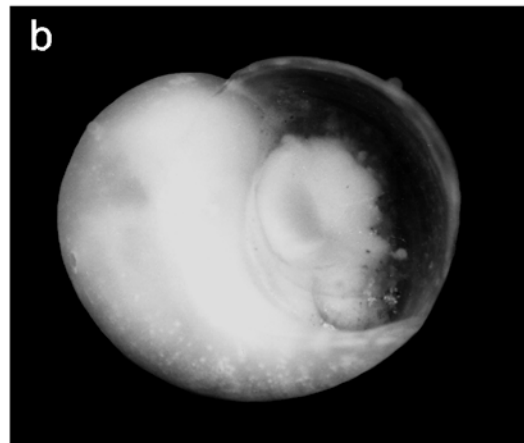
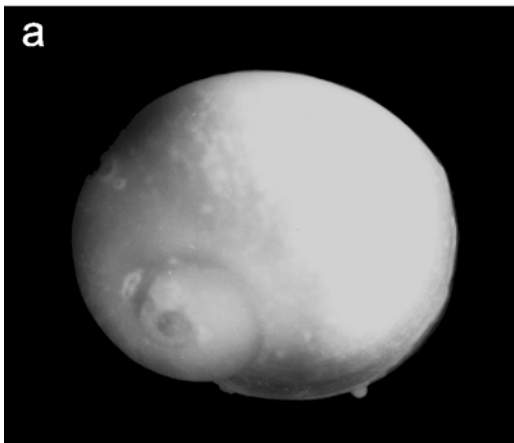
#### Abb. a-f: Cyathermiidae

- a) *Cyathermia naticoides* - Schale von lateral, rechte Seite, 4,0 x 3,1 x 2,2 mm, EPR 9°N.
- b) *Cyathermia naticoides* - Schale mit Weichkörper von ventral, 4,0 x 3,1 x 2,2 mm, EPR 9°N.
- c) *Lacunoides exquisitus* - Schale von lateral, rechte Seite, Durchmesser 2,3 mm, Galapagos Rift, aus Warén & Bouchet 1989.
- d) *Lacunoides exquisitus* - Schale von ventral mit Operculum, Durchmesser 3,4 mm, Galapagos Rift, aus Warén & Bouchet 1989.
- e) *Lacunoides cf. vitreus* - Schale von lateral, rechte Seite, 2,7 x 1,9 x 1,6 mm, Juan de Fuca Ridge, Axial Seamount.
- f) *Lacunoides cf. vitreus* - Schale von ventral mit Operculum, 2,7 x 1,9 x 1,6 mm, Juan de Fuca Ridge, Axial Seamount.

#### Abb. g-h: Neomphalidae

- g) *Retiskenea diploura* - Schale von lateral, rechte Seite, Durchmesser 1,4 mm, Cascadian Subduction Zone.
- h) *Retiskenea diploura* - Schale von ventral mit Operculum, Durchmesser 1,3 mm, Cascadian Subduction Zone.





## zu Tafel 7

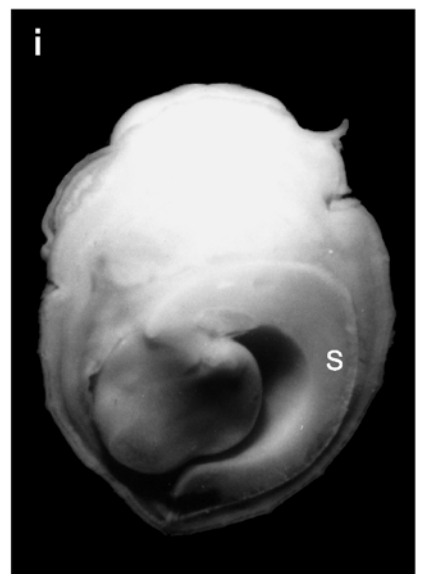
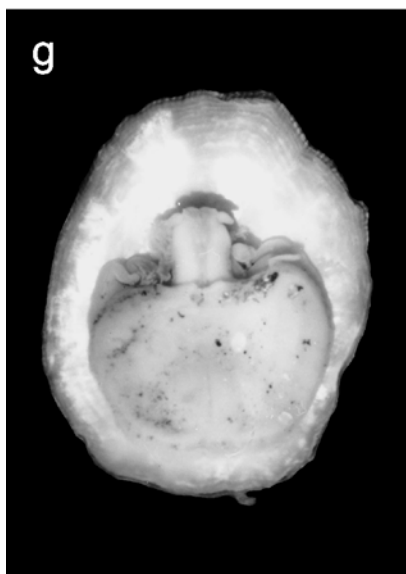
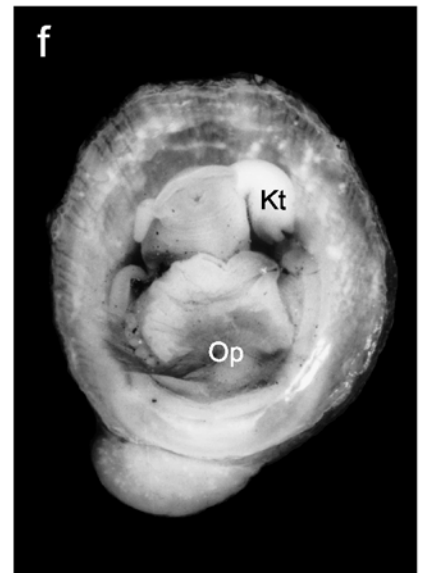
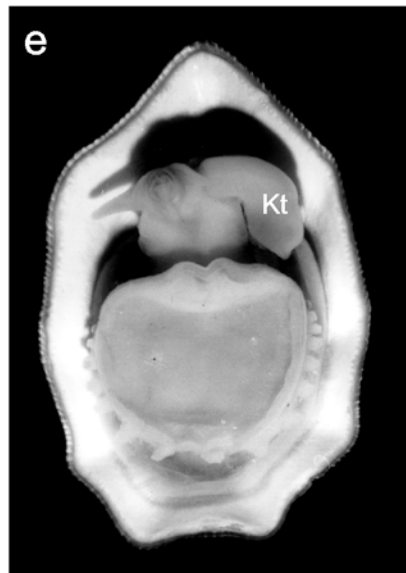
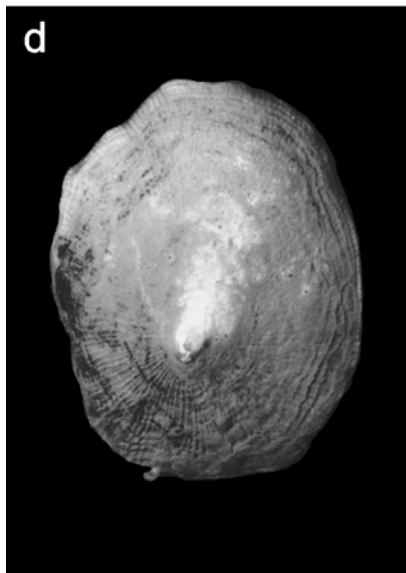
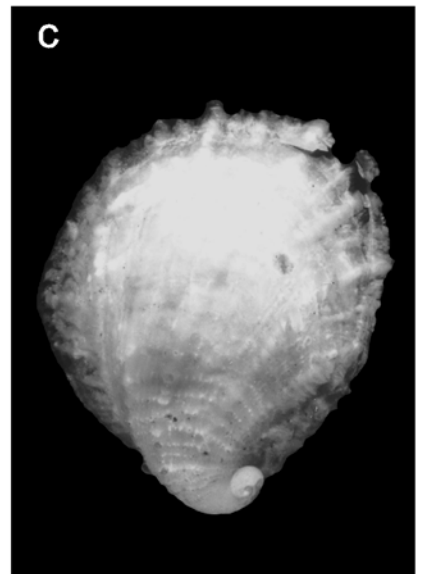
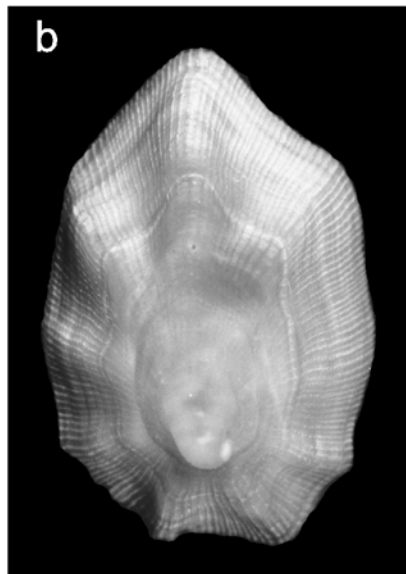
### Abb. a-i: Neomphalidae: Schalen und Weichkörper

#### Abb. a-d: Schalen von dorsal

- a) *Neomphalus fretterae* - Paratyp aus dem SMF, zentral liegender Apex, aus Schwarzpaul 1998.
- b) *Symmetromphalus macleani* - Länge 5,9 mm, Apex in der posterioren Schalenhälfte, North Fiji Basin, aus Schwarzpaul 1998.
- c) *Fumocapulus alayseae* - Länge 8,0 mm, Apex posterior überhängend, Lau Basin, aus Schwarzpaul 1998.
- d) *Symmetromphalus hageni* - Holotyp, Länge. 18,2 mm, Apex in der posterioren Schalenhälfte, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992a.

#### Abb. e-i: Weichkörper

- e) *Symmetromphalus macleani* - Weichkörper in der Schale von ventral, Schalenlänge 5,9 mm, Männchen, vergrößerter linker Kopftentakel (Kt), North Fiji Basin, aus Schwarzpaul 1998.
- f) *Fumocapulus alayseae* - Weichkörper in der Schale von ventral, Schalenlänge 7,0 mm, Männchen, vergrößerter linker Kopftentakel (Kt), Operculum (Op) sichtbar, North Fiji Basin, aus Schwarzpaul 1998.
- g) *Symmetromphalus hageni* - Weichkörper von ventral in Schale, Holotyp, Weibchen, Schalenlänge 18,2 mm, verlängerter Hals sichtbar, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992a.
- h) *Symmetromphalus hageni* - Weichkörper von dorsal, Weibchen, Weichkörperlänge: 9,0 mm, hufeisenförmiger Schalenmuskel (S), Manus Back- Arc Basin, aus Beck 1992a.
- i) *Neomphalus fretterae* - Weichkörper von dorsal, Weibchen, halbmondförmiger Schalenmuskel (S), Paratyp aus dem SMF, aus Schwarzpaul 1998.



## zu Tafel 8

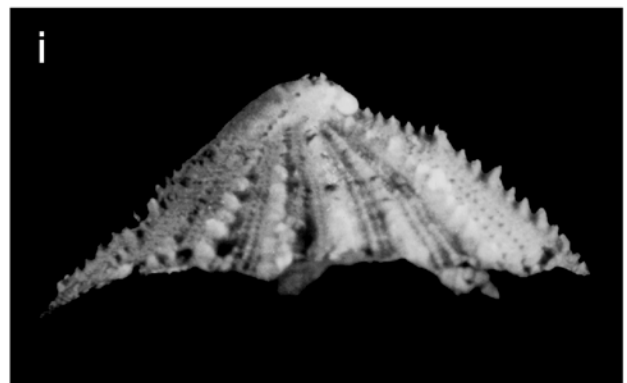
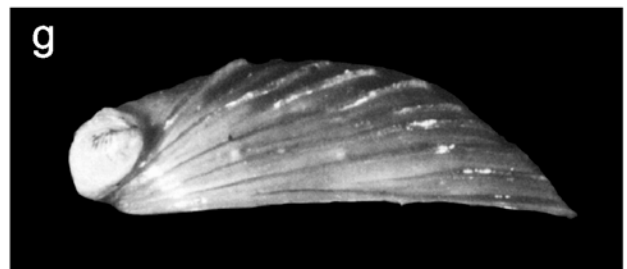
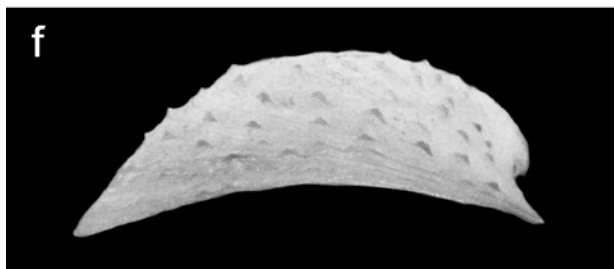
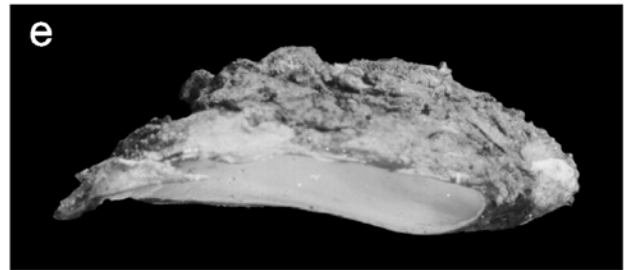
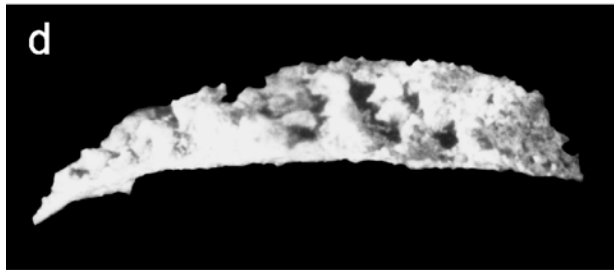
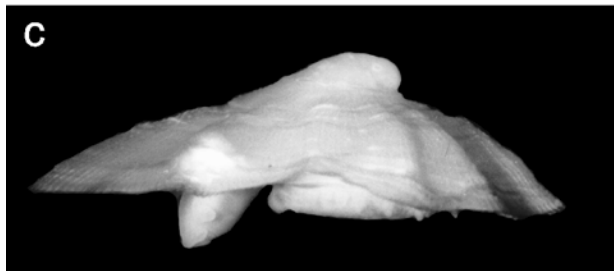
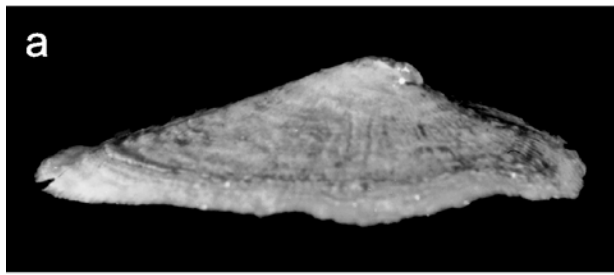
### Abb. a-i: Neomphalidae und Peltospiridae: Schalen von lateral

#### Abb. a-c: Neomphalidae

- a) *Symmetromphalus hageni* - linke Seite, Länge 10,5 mm, aus Beck 1992a.
- b) *Fumocapulus alayseae* - REM-Aufnahme, rechte Seite, Länge: 7,2 mm, Lau Basin, aus Schwarzpaul 1998.
- c) *Symmetromphalus macleani* - Holotyp, linke Seite mit Weichkörper, Länge 7,1 mm, Höhe 2,0 mm, North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).

#### Abb. d-i: Peltospiridae

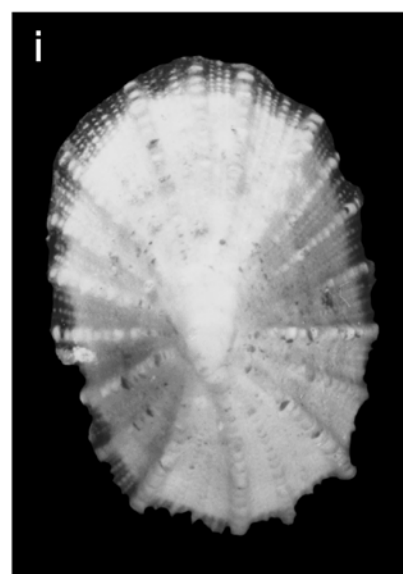
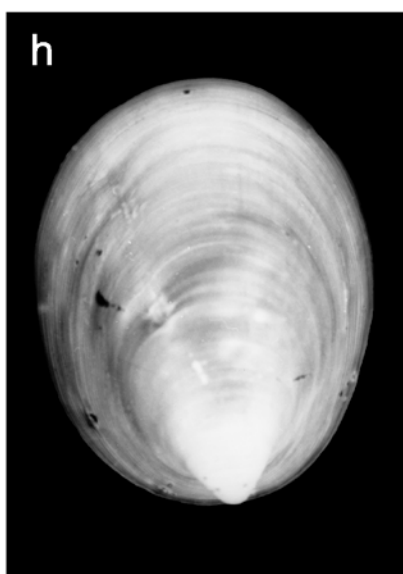
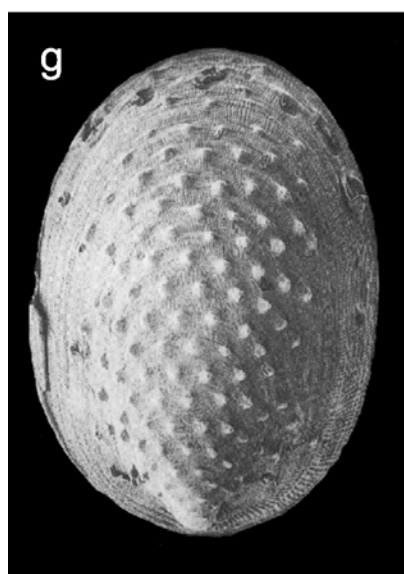
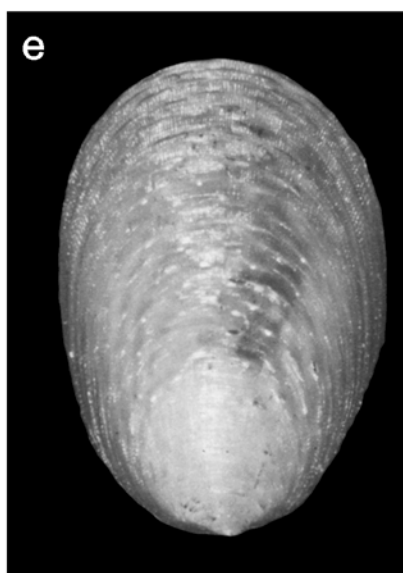
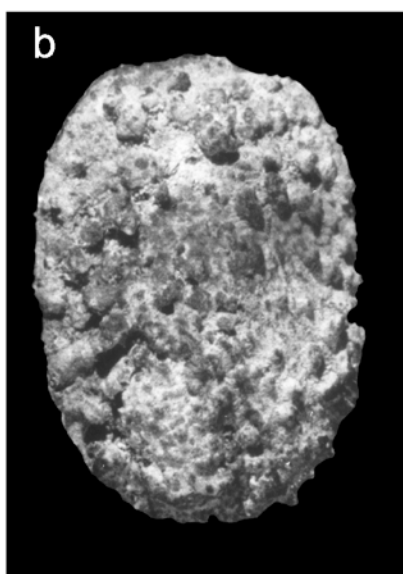
- d) *Echinopelta fistulosa* - linke Seite, Länge 5,5 mm, Höhe 1,8 mm, EPR 21°S, aus Schwarzpaul 1998.
- e) *Hirtopelta tufari* - linke Seite, Länge 13,8 mm, EPR 21°S.
- f) *Nodopelta heminoda* - rechte Seite, Länge 17,5 mm, EPR 21°N, aus McLean 1989a.
- g) *Nodopelta subnoda* - linke Seite mit Weichkörper, keine Größenangabe im Original, EPR 13°N, aus McLean 1989a.
- h) *Peltospira delicata* - rechte Seite, Länge 5,2 mm, EPR 13°N, aus McLean 1989a.
- i) *Symmetriapelta wareni* - linke Seite, Länge 2,7 mm, Lau Basin, aus Schwarzpaul 1998.



## zu Tafel 9

### Abb. a-i: Napfförmige Peltospiridae: Schalen von dorsal

- a) *Ctenopelta porifera* - Länge 5,5 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1993.
- b) *Echinopelta fistulosa* - 5,7 x 3,8 x 1,3 mm, EPR 21°S, aus Schwarzpaul 1998.
- c) *Hirtopelta hirta* - Länge 12,0 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1993.
- d) *Nodopelta heminoda* - Länge 17,5 mm, EPR 21°N, aus McLean 1989a.
- e) *Nodopelta subnoda* - Länge 9,5 mm, EPR 13°N, aus McLean 1989a.
- f) *Hirtopelta tufari* - 14,2 x 8,8 x 4,2 mm, EPR 21°S.
- g) *Nodopelta rignae* - Länge 7,1 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 2001.
- h) *Rhynchopelta concentrica* - Länge 8,0 mm, EPR 13°N, aus Schwarzpaul 1998.
- i) *Symmetriapelta wareni* - Länge 2,7 mm, Lau Basin, aus Schwarzpaul 1998.

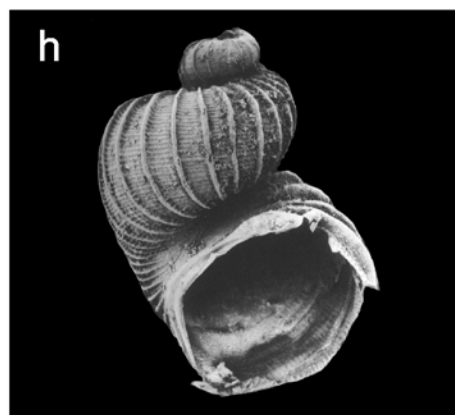
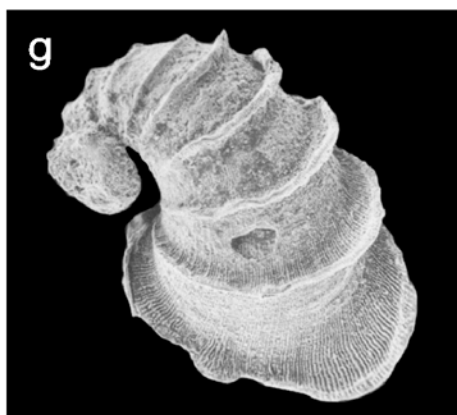
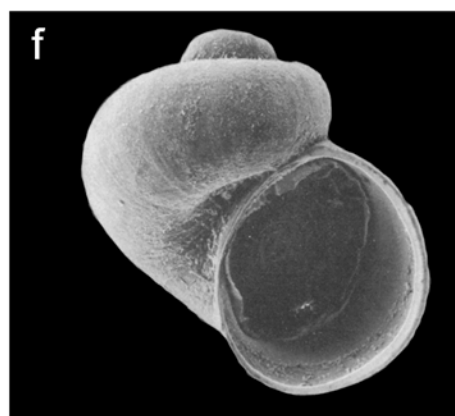
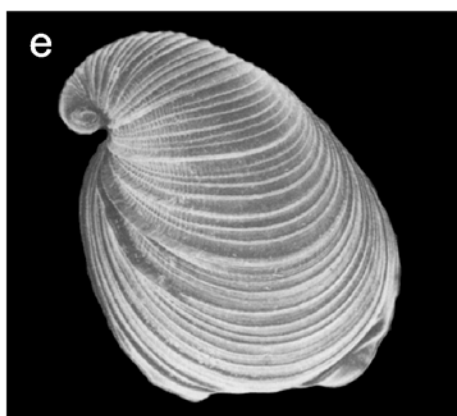


## zu Tafel 10

### Abb. a-h: Helicoide Peltospiridae: Schalen

- a) *Depressigyra globulus* - Durchmesser 3,3 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- b) *Planorbidella planispira* - Durchmesser 4,5 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- c) *Lirapex granularis* - Periostracum wurde entfernt, Durchmesser 0,66 mm, EPR 21°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- d) *Lirapex humata* - Durchmesser 3,0 mm, EPR 21°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- e) *Peltospira operculata* - Durchmesser 2,5 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- f) *Pachydermia laevis* - Durchmesser 1,5 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- g) *Peltospira lamellifera* - Holotyp, Durchmesser 2,1 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- h) *Pachydermia sculpta* - Durchmesser 2,7 mm, North Fiji Basin, aus Warén & Bouchet 1993.





## zu Tafel 11

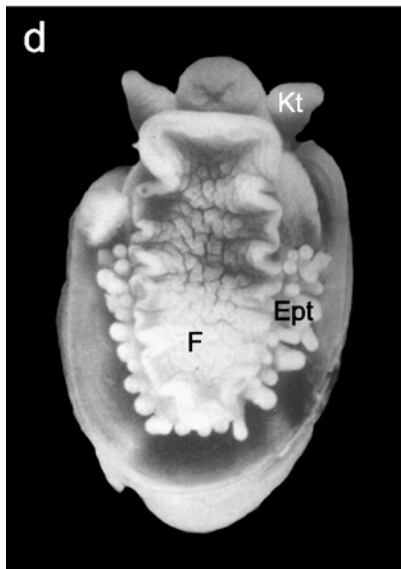
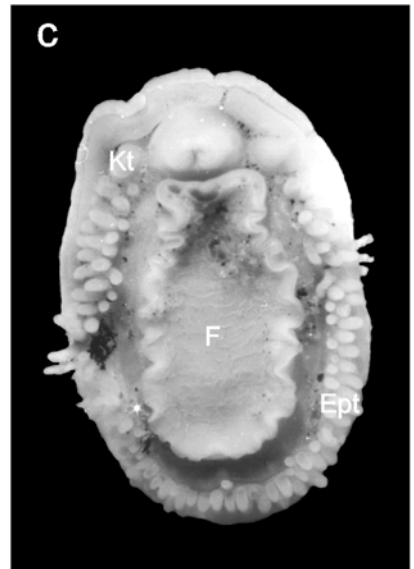
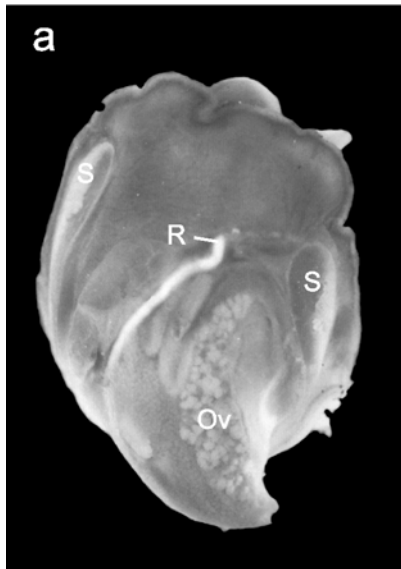
### Abb. a-h: Peltospiridae: Weichkörper, Schalen von *Melanodrymia*

#### Abb. a- f: Weichkörper der Peltospiridae

- a) *Ctenopelta porifera* - Weichkörper von dorsal, Weibchen, Länge des Weichkörpers 4,5 mm, linker und rechter Schalenmuskelarm (S), Ovar (Ov) und Rektum (R) sichtbar, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1993.
- b) *Echinopelta fistulosa* - Weichkörper von dorsal, Weibchen, Länge des Weichkörpers: 4,7 mm, Schalenmuskelarme (S), Kieme (K), Ovar (Ov) und Mitteldarmdrüse (Md) sichtbar, EPR 21°S, aus Schwarzpaul 1998.
- c) *Echinopelta fistulosa* - Weichkörper von ventral, Länge des Weichkörpers 4,1 mm, Kopftentakel (Kt), Epipodiantentakel (Ept) und Fuß (F) sichtbar, EPR 21°S, aus Schwarzpaul 1998.
- d) *Peltospira delicata* - Weichkörper von ventral, keine Größenangaben im Original, Kopftentakel (Kt), Epipodiantentakel (Ept) und Fuß (F) sichtbar, EPR 13°N, aus McLean 1989a.
- e) *Rhynchopelta concentrica* - Weichkörper in der Schale von ventral, Schalenlänge 6,1 mm, Epipodiantentakel fehlen, EPR 13°N, aus Schwarzpaul 1998.
- f) *Symmetriapelta wareni* - Weichkörper in der Schale von ventral, Schalenlänge 4,1 mm, Epipodium mit zahlreichen Epipodiantentakeln, Lau Basin, aus Schwarzpaul 1998.

#### Abb. g-h: Schalen von *Melanodrymia brightae*

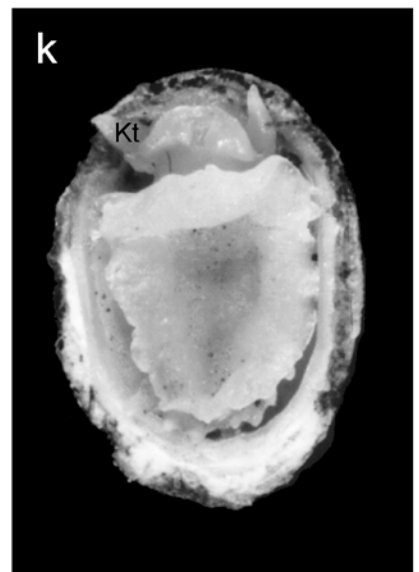
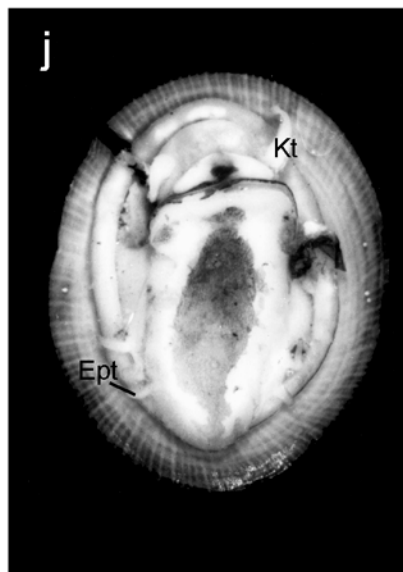
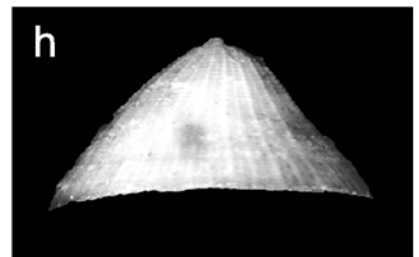
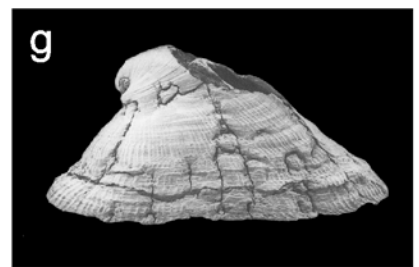
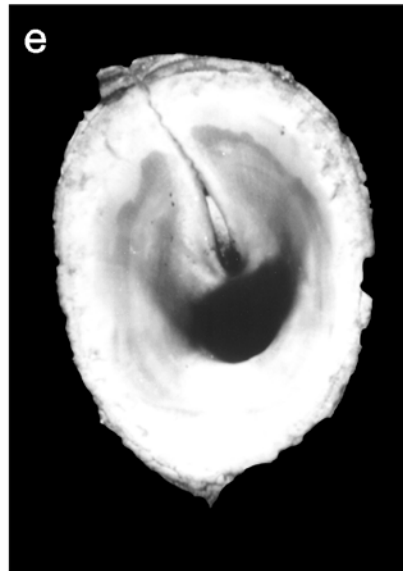
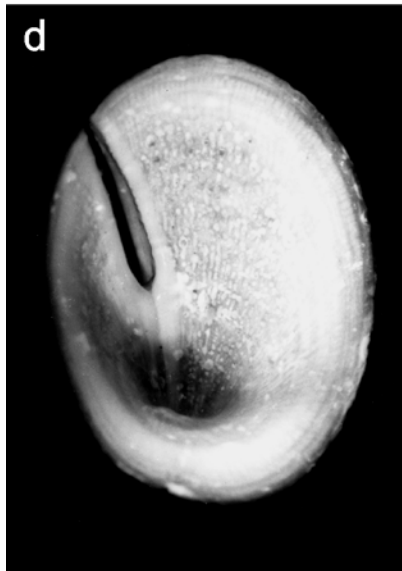
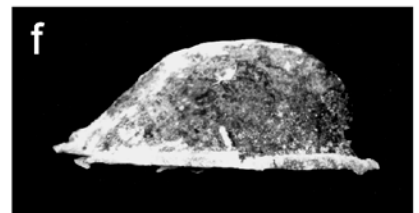
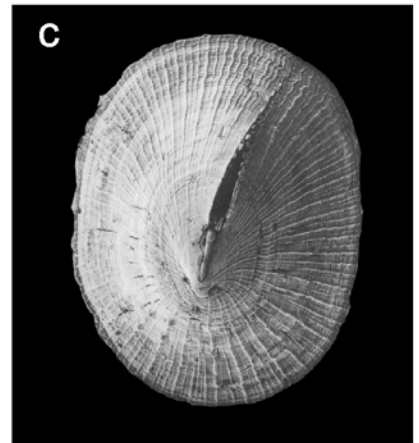
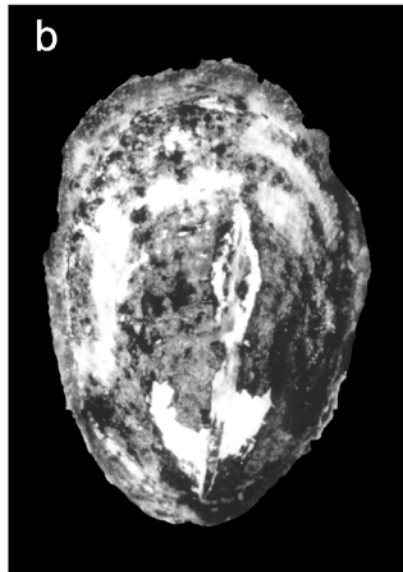
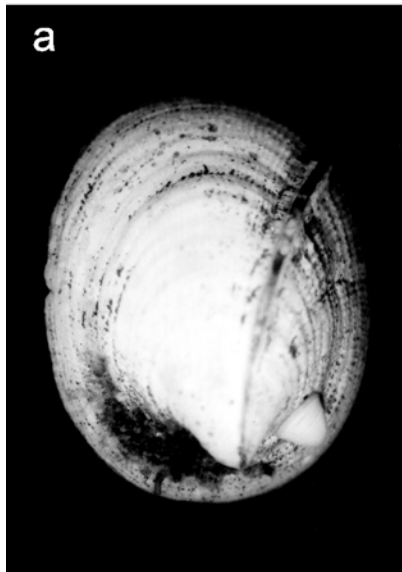
- g) Schale von lateral, rechte Seite, Durchmesser 1,68 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment, aus Warén & Bouchet 1993.
- h) Schale von ventral, mit Nabel, Durchmesser 1,68 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment, aus Warén & Bouchet 1993.



## zu Tafel 12

### Abb. a-k: Clypeosectidae und Fissurellidae: Schalen und Weichkörper

- a) ***Clypeosectus curvus*** - Schale von dorsal, am Schalenrand offener Schalenschlitz sichtbar, rechte Seite der Schale mit Aufsatz eines juvenilen Exemplars, 5,2 x 4,2 x 2,4 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- b) ***Pseudorimula leisei*** - Schale von dorsal, 2,7 x 1,9 x 1,1 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- c) ***Pseudorimula midatlantica*** - Schale von dorsal, Schalenschlitz am Schalenrand geschlossen, Durchmesser 6,6 mm, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- d) ***Clypeosectus curvus*** - Schale von ventral mit Schalenschlitz, 5,2 x 4,2 x 2,4 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- e) ***Pseudorimula leisei*** - Schale von ventral, Schalenschlitz am Schalenrand geschlossen, Schalenlänge 2,0 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- f) ***Pseudorimula leisei*** - Schale von lateral, linke Seite, Länge 2,0 mm, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- g) ***Pseudorimula midatlantica*** - Schale von lateral, rechte Seite, Durchmesser 4,9 mm, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- h) ***Puncturella solis*** - Schale von lateral, rechte Seite, Holotyp, 22,8 x 16,0 x 11,5 mm, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- i) ***Clypeosectus curvus*** - Weichkörper von dorsal, Schalenmuskel (S) sichtbar, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- j) ***Clypeosectus curvus*** - Weichkörper in der Schale von ventral, Schalenlänge 6,0 mm, Schalenbreite 4,7 mm, Kopftentakel (Kt) und Epipodialtentakel (Ept) sichtbar, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- k) ***Pseudorimula leisei*** - Weichkörper in der Schale, Kopftentakel (Kt) sichtbar, Lau Basin.



## zu Tafel 13

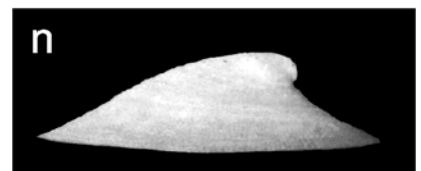
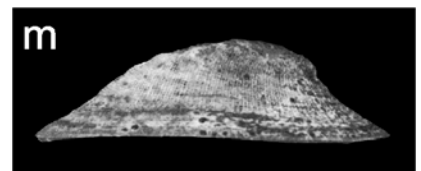
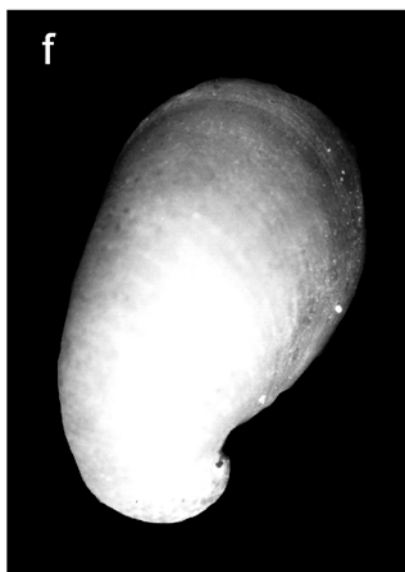
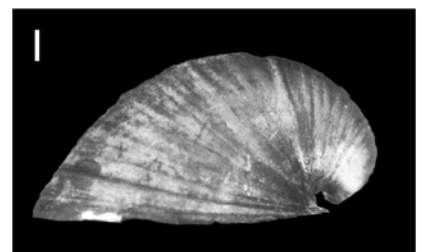
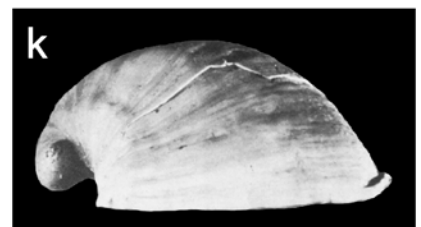
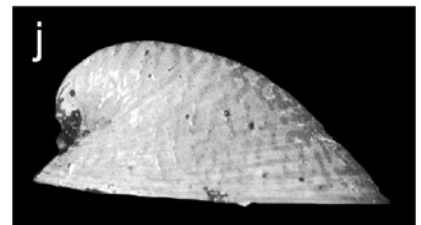
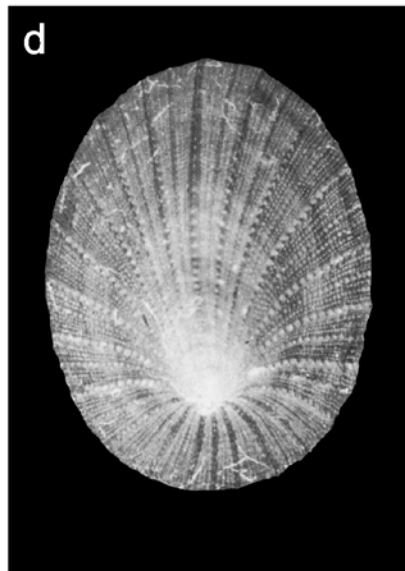
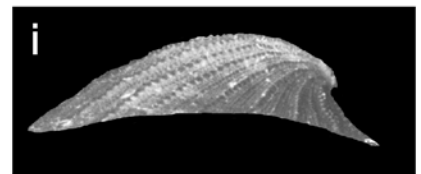
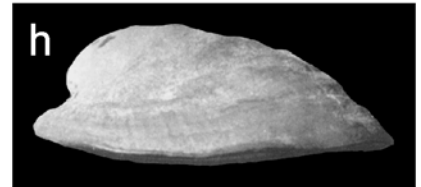
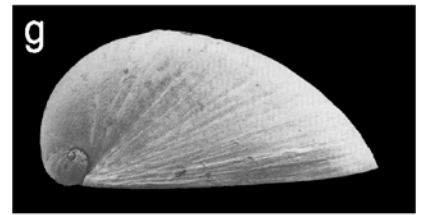
### Abb. a-n: Gorgoleptidae und Lepetodrilidae: Schalen

#### Abb. a-b: Gorgoleptidae

- a) *Gorgoleptis emarginatus* - Schale von dorsal, Durchmesser 5,4 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 2001.
- b) *Gorgoleptis spiralis* - Schale von dorsal, Durchmesser 3,5 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 2001.

#### Abb. c-n: Lepetodrilidae

- c) *Lepetodrilus corrugatus* - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 6,1 mm, Juan de Fuca Ridge, Middle Valley, aus McLean 1993.
- d) *Lepetodrilus cristatus* - Schale von dorsal, Holotyp, keine Größenangaben im Original, EPR 21°N, aus McLean 1988.
- e) *Leptodrilus elevatus* - Schale von dorsal, Länge 6,8 mm, Mariana Vents, aus McLean 1993.
- f) *Leptodrilus fucensis* - Schale von dorsal, Länge 5,9 mm.
- g) *Leptodrilus atlanticus* - Schale von lateral, rechte Seite, Durchmesser 5,9 mm, aus Warén & Bouchet 2001.
- h) *Leptodrilus corrugatus* - Schale von lateral, rechte Seite, Holotyp, Länge 6,1 mm, Juan de Fuca Ridge, Middle Valley, aus McLean 1993.
- i) *Leptodrilus cristatus* - Schale von lateral, linke Seite der Schale, Holotyp, keine Größenangaben im Original, EPR 21°N, aus McLean 1988.
- j) *Leptodrilus elevatus* - Schale von lateral, rechte Seite, Länge 6,8 mm, Mariana Vents, aus McLean 1993.
- k) *Leptodrilus fucensis* - Schale von lateral, rechte Seite, Holotyp, Länge 23,1 mm, aus McLean 1988.
- l) *Leptodrilus guaymasensis* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge 14,1 mm, Guaymas Basin, aus McLean 1988.
- m) *Leptodrilus pustulosus* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge 10,0 mm, Galapagos Rift, aus McLean 1988.
- n) *Leptodrilus tevnianus* - Schale von lateral, linke Seite, Holotyp, Länge 9,5 mm, EPR 11°N, aus McLean 1993.

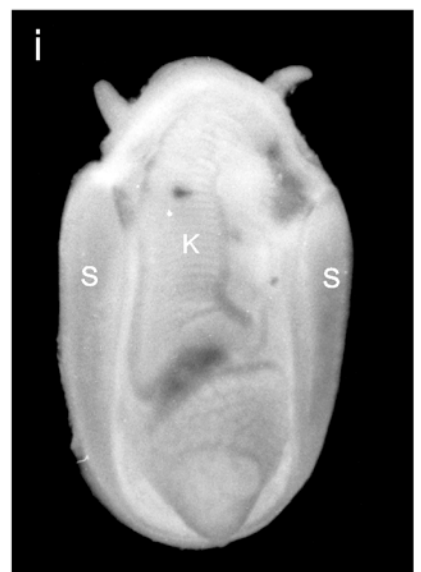
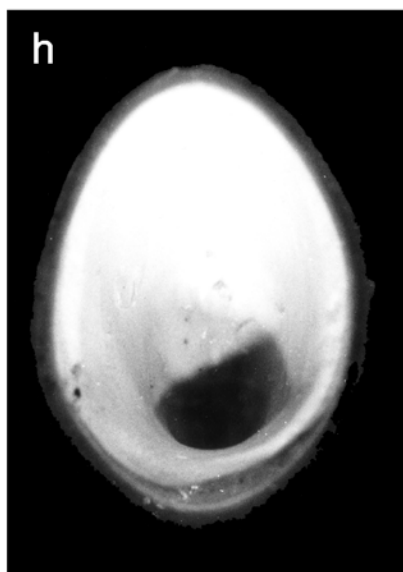
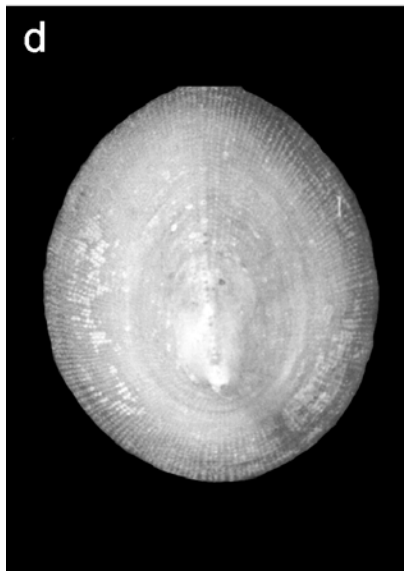
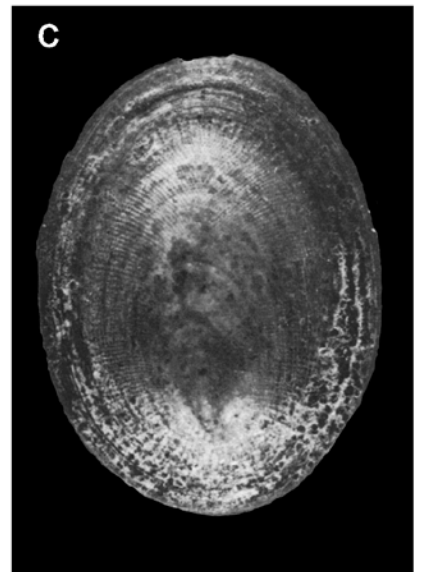
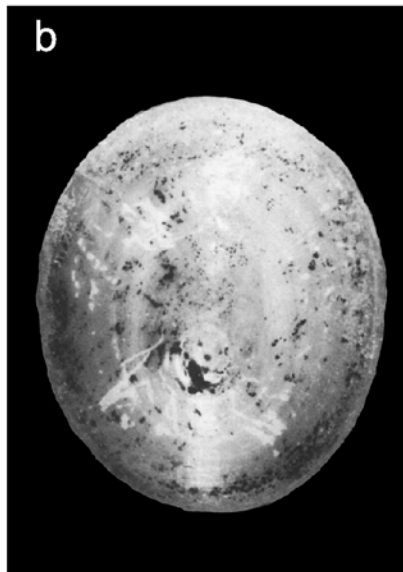


## zu Tafel 14

### Abb. a-i: Lepetodrilidae: Schalen und Weichkörper

- a) ***Lepetodrilus guaymasensis*** - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 14,1 mm, Guaymas Basin, aus McLean 1988.
- b) ***Leptodrilus ovalis*** - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 5,7 mm, EPR 21°N, aus McLean 1988.
- c) ***Lepetordilus pustulosus*** - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 10,0 mm, Galapagos Rift, aus McLean 1988.
- d) ***Lepetodrilus tevnianus*** - Schale von dorsal, Holotyp, Länge 9,5 mm, EPR 11°N, aus McLean 1993.
- e) ***Lepetodrilus atlanticus*** - Schale von ventral, Durchmesser 6,7 mm, MAR, Menez Gwen, aus Warén & Bouchet 2001.
- f) ***Lepetodrilus cristatus*** - Weichkörper von dorsal, Weibchen, Größenangabe fehlt im Original, Galapagos Rift, aus McLean 1988.
- g) ***Lepetodrilus schrolli*** - Weichkörper in der Schale von ventral, Holotyp, Weibchen, Länge 4,5 mm, aus Beck 1993.
- h) ***Lepetodrilus schrolli*** - Schale von innen, Länge 4,0 mm.
- i) ***Lepetodrilus schrolli*** - Weichkörper von dorsal, Weibchen, Länge 3,5 mm, Schalenmuskel (S) und Kieme (K) sichtbar, aus Beck 1993.





## zu Tafel 15

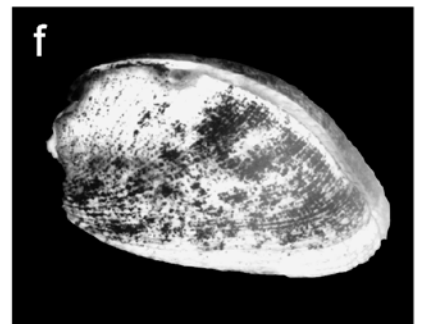
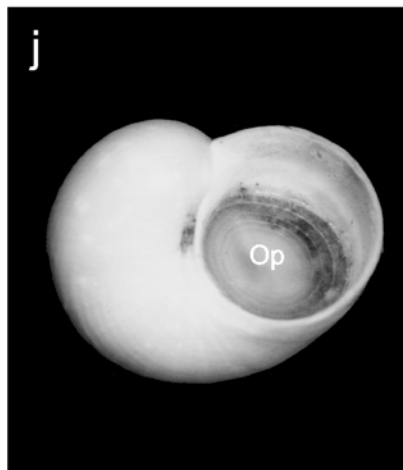
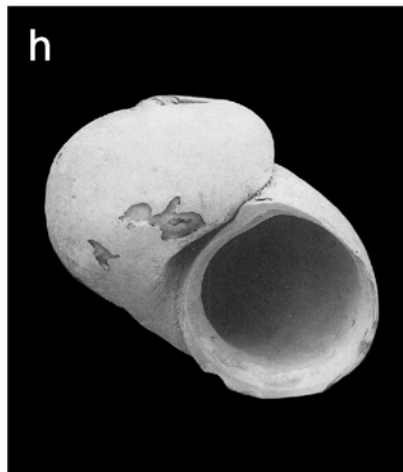
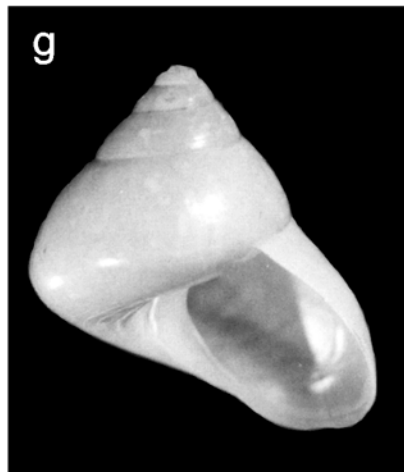
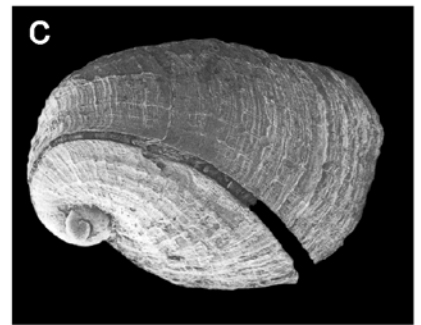
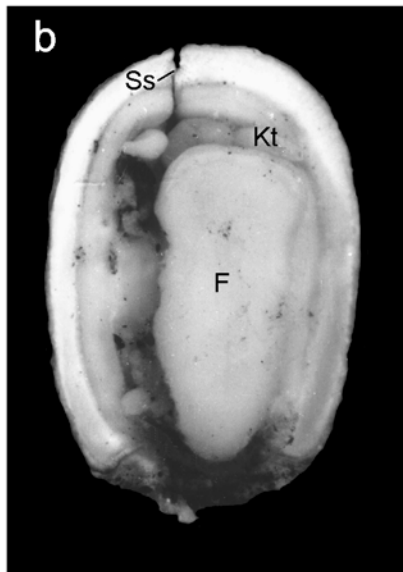
### Abb. a-j: Scissurellidae und Trochidae: Schalen und Weichkörper

#### Abb. a-f: Scissurellidae

- a) *Temnocinclis euripes* - Schale von dorsal, Schalenlänge 5,7 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- b) *Temnocinclis euripes* - Weichkörper in der Schale von ventral, Schalenlänge 5,7 mm, Kopftentakel (Kt), Fuß (F) und Schalenschlitz (Ss) sichtbar, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- c) *Sutilizona pterodon* - Schale von dorsal, Durchmesser 2,2 mm, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- d) *Sutilizona theca* - Schale von dorsal, Durchmesser 1,8 mm, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 2001.
- e) *Sutilizona tunnicliffae* - Schale von lateral, Holotyp, Durchmesser 2,2 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment, aus Warén & Bouchet 2001.
- f) *Temnocinclis euripes* - Schale von lateral, Schalenlänge 5,7 mm, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.

#### Abb. g-j: Trochidae

- g) *Bathymargarites symplector* - Holotyp, Durchmesser 9,8 mm, EPR 21°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- h) *Fucaria mystax* - Schale von lateral, Durchmesser 2,4 mm, Aleutian Seeps, aus Warén & Bouchet 2001.
- i) *Fucaria striata* - Schale von lateral, Apex korrodiert, Durchmesser 5,9 mm.
- j) *Fucaria striata* - Schale von ventral, mit Operculum (Op), Durchmesser 5,9 mm.



## zu Tafel 16

### Abb. a-f: Schnauzenformen und Kiefer

- a) *Hirtopelta tufari* - Blick auf die ventrale Seite des Weichkörpers im Kopfbereich, spitze Schnauze (S), Kopftentakel (Kt), aus Beck 2002.
- b) *Paralepetopsis ferrugivora* - Blick auf die ventrale Seite des Weichkörpers im Kopfbereich, Schnauze mit kleinen laterale Lappen (Pfeil 1), Lage des paarigen Kiefers (Pfeil 2), aus Warén & Bouchet 2001.
- c) *Lepetodrilus schrolli* - Blick auf die ventrale Seite des Weichkörpers im Kopfbereich, orale Scheibe (S) ohne laterale Lappen.
- d) *Shinkailepas conspira* - Blick auf die ventrale Seite des Weichkörpers im Kopfbereich, Schnauze (S) mit großen lateralen Lappen (Pfeil).
- e) *Symmetromphalus hageni* - Blick auf die ventrale Seite des Weichkörpers im Kopfbereich, Schnauze mit Querfurche (Pfeil), aus Beck 1992a.
- f) *Lepetodrilus atlanticus* - paariger Kiefer, aus Warén & Bouchet 2001.

