

## **Fototafeln**

**17-25**

## zu Tafel 17

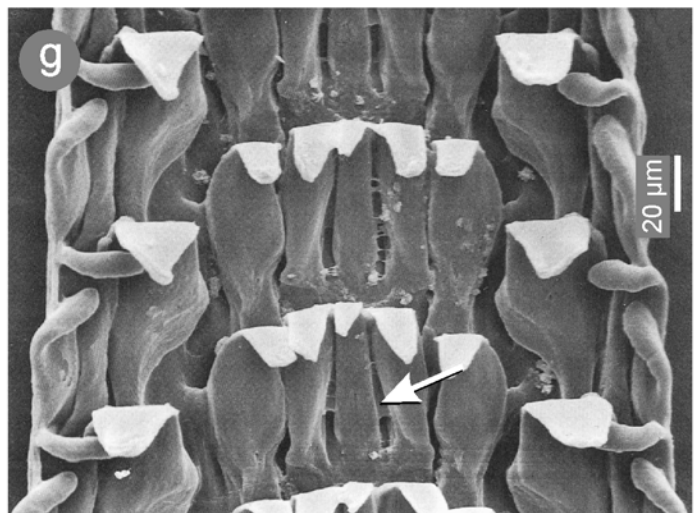
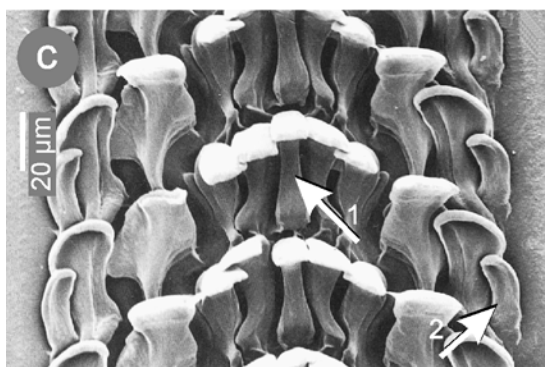
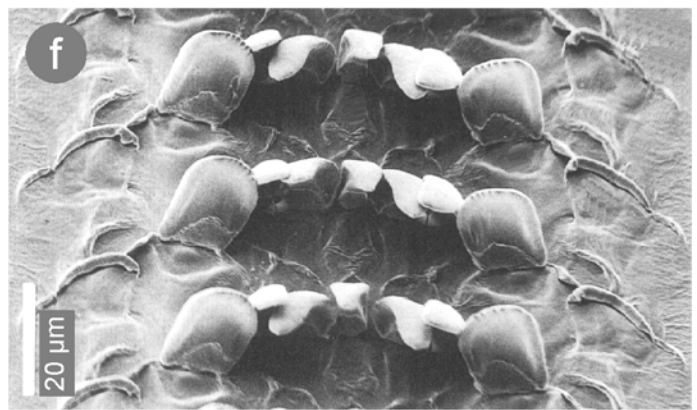
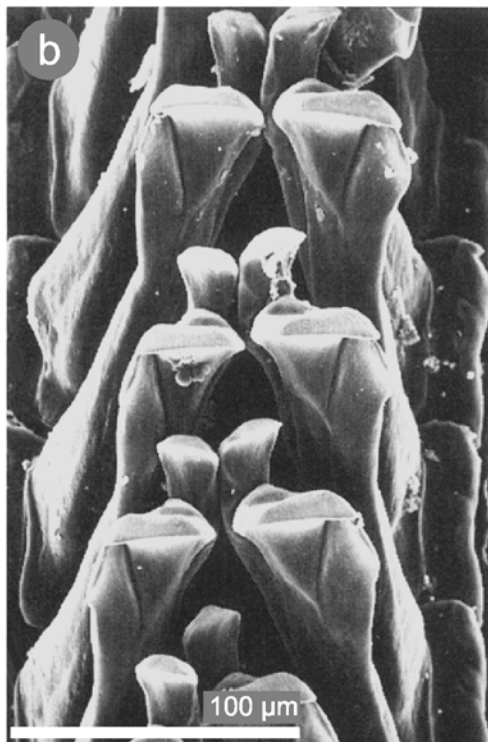
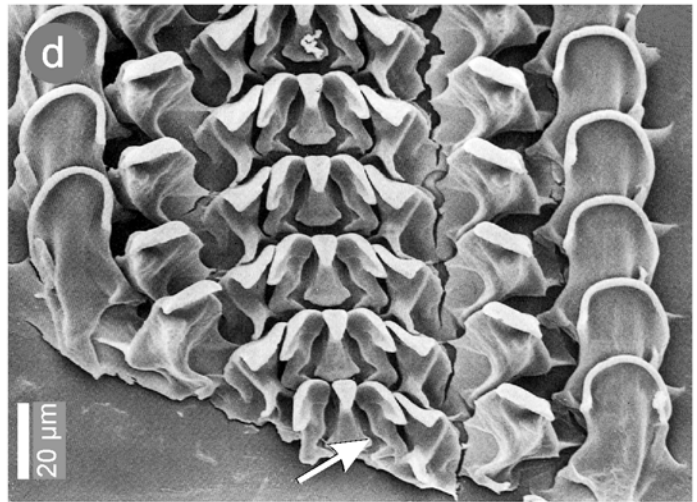
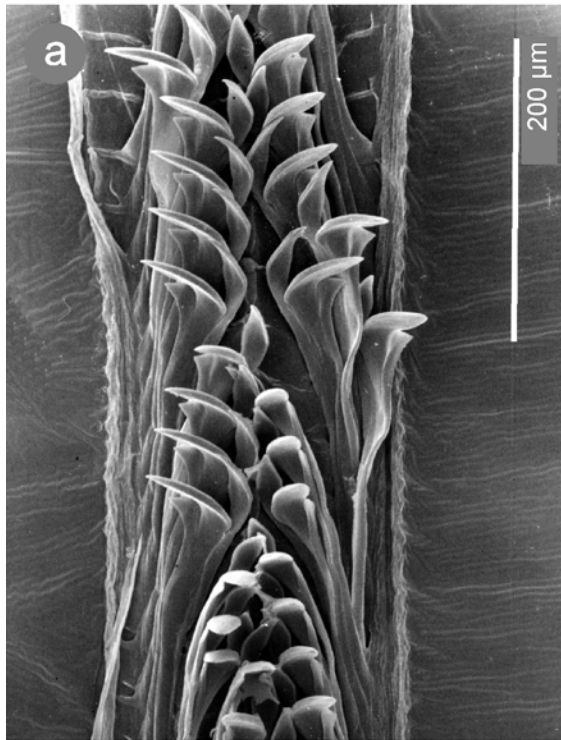
### Abb. a-g: Docoglosse Radulae

#### Abb. a-b: Acmaeidae

- a) *Bathyacmaea jonassoni* - Übersicht, nur ein dreiteiliger Lateralzahn je Radulaseite, Edison Seamount, aus Beck 1996.
- b) *Bathyacmaea nipponica* - 4 Querreihen mit einem dreiteiligem Lateralzahn je Radulaseite, Sagami Bay, aus Okutani et al. 1992.

#### Abb. c-g: Neolepetopsidae

- c) *Paralepetopsis ferrugivora* - 3 Querreihen mit Rhachiszahn, 3 Lateralzähnen und 2 Marginalzähnen, Schaber des Rhachiszahns gerade (Pfeil 1), 2. Marginalzahn "normal" (Pfeil 2), MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- d) *Eulepetopsis vitrea* - Übersicht, Schaber des Rhachiszahns spitz, Schaft des Rhachiszahns mit lateralen Auswüchsen (Pfeil), 2. Marginalzahn reduziert, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 2001.
- e) *Neolepetopsis densata* - 3 Querreihen mit Rhachiszahn, 3 Lateralzähnen (1.-3. LZ) und 2 Marginalzähnen (1.-2. MZ), 3. Lateralzahn pluricuspid (Pfeil), EPR 12°N, aus McLean 1990a.
- f) *Neolepetopsis gordensis* - 3 Querreihen mit Rhachiszahn, 3 Lateralzähnen und 2 Marginalzähnen, Jalisco Block Seeps, aus Warén & Bouchet 2001.
- g) *Paralepetopsis lepichoni* - Radula des Holotyps, 2 Querreihen mit Rhachiszahn, 3 Lateralzähnen und 2 Marginalzähnen, Schaft des Rhachiszahns ohne laterale Auswüchse (Pfeil), Nankai Trench, aus Warén & Bouchet 2001.



## zu Tafel 18

### Abb. a-f: Rhipidoglosse Radulae

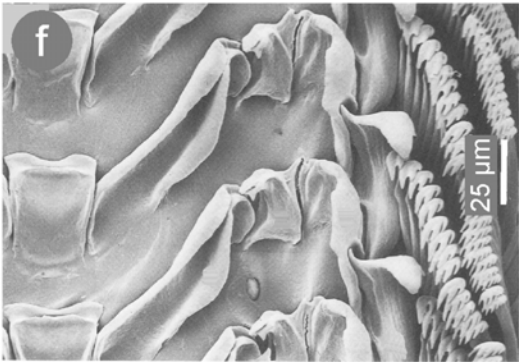
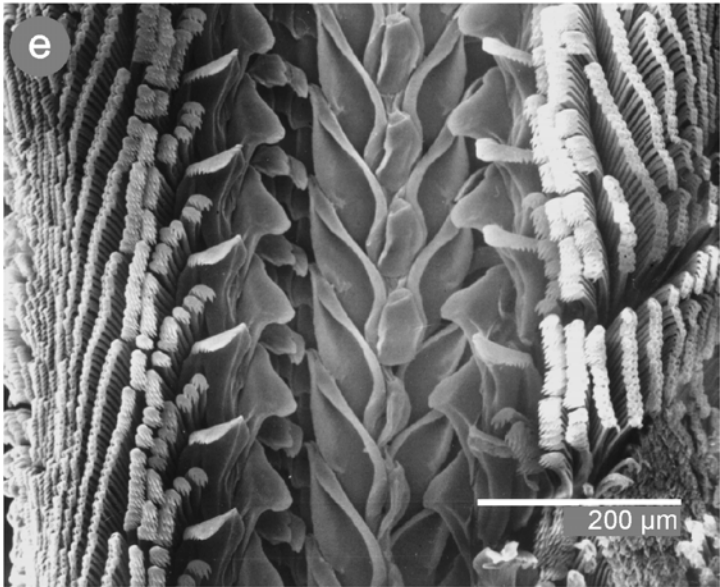
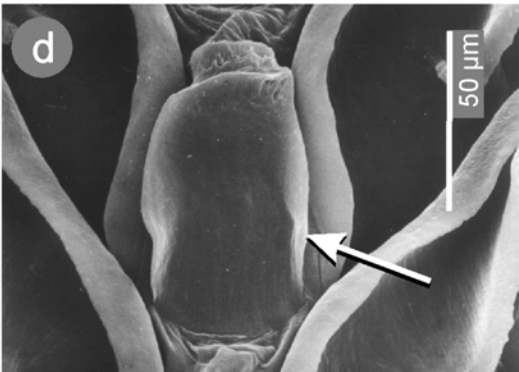
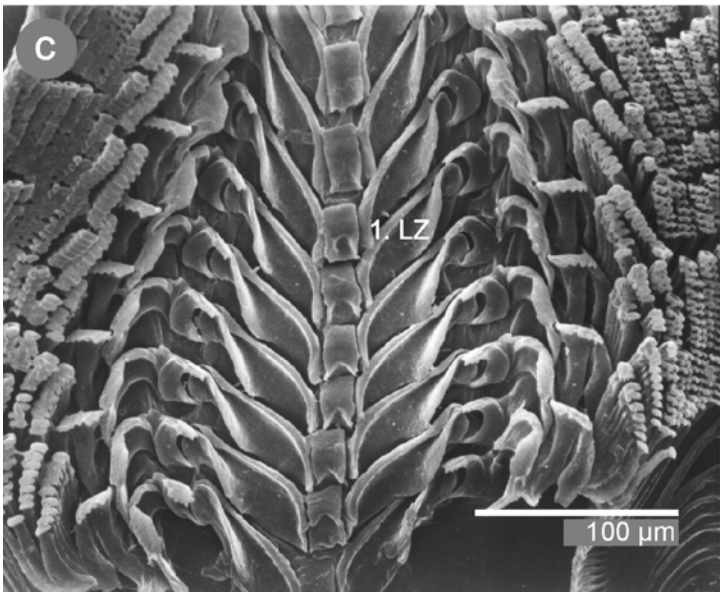
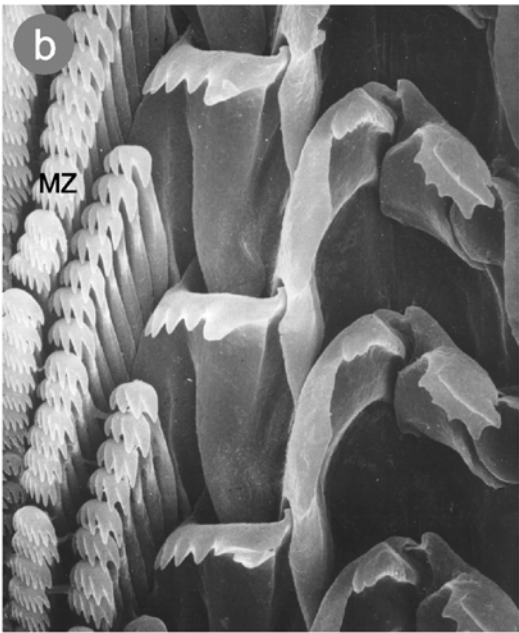
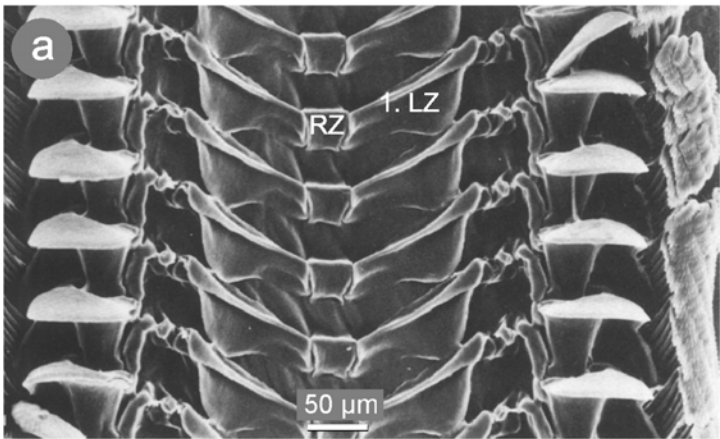
#### Abb. a: Neritidae

- a) *Bathynnerita naticoidea* - 5 Querreihen mit reduziertem Rhachiszahn (RZ) und stark verbreitertem 1. Lateralzahn (1. LZ), Louisiana Slope, aus Warén & Bouchet 1993.

#### Abb. b-f: Phenacolepadidae

- b) *Olgasolaris tollmanni* - Detailansicht des 2-4. Lateralzahns und der Marginalzähne (MZ) ohne zungenförmigen Fortsatz, Manus Back-Arc Basin, aus Beck 1992b.
- c) *Olgasolaris ethmoconcha* - Übersicht mit reduziertem Rhachiszahn und stark verbreitertem 1. Lateralzahn (1. LZ), North Fiji Basin.
- d) *Shinkailepas conspira* - Detailansicht des reduzierten Rhachiszahns ohne Schaber, Schaft des Rhachiszahns ohne Verstärkungen (Pfeil), Lau Basin.
- e) *Shinkailepas conspira* - Übersicht mit reduziertem Rhachiszahn, stark verbreitertem 1. Lateralzahn und über 70 Marginalzähnen, Lau Basin.
- f) *Shinkailepas briandi* - halbe Querreihe mit reduziertem Rhachiszahn und stark verbreitertem 1. Lateralzahn, MAR, Menez Gwen, aus Warén und Bouchet 2001.





## zu Tafel 19

### Abb. a-f: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a-b: Pyropeltidae

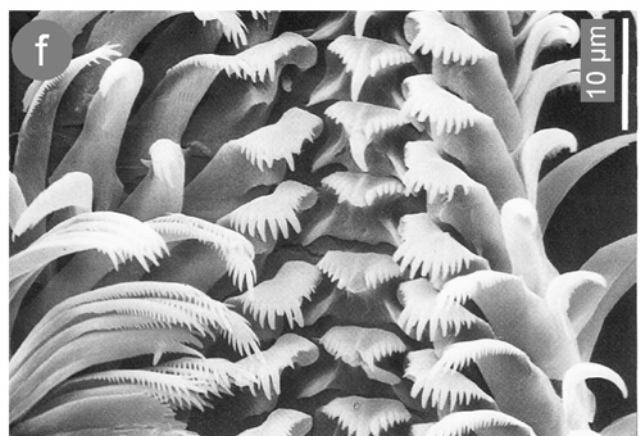
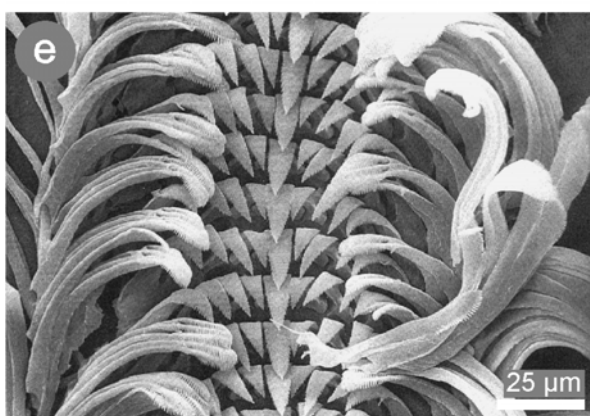
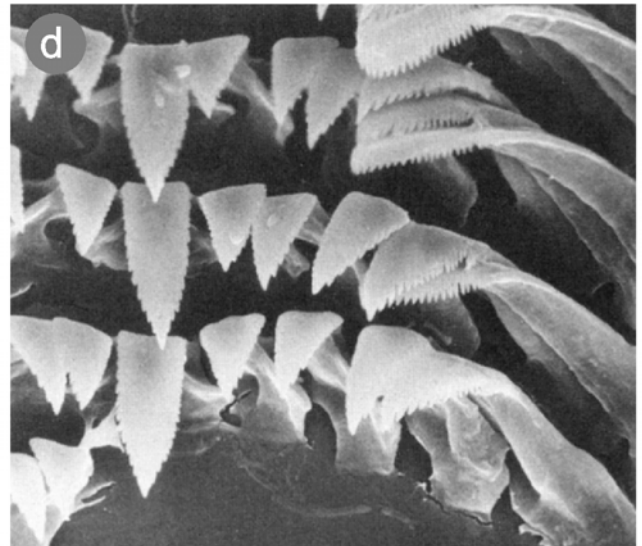
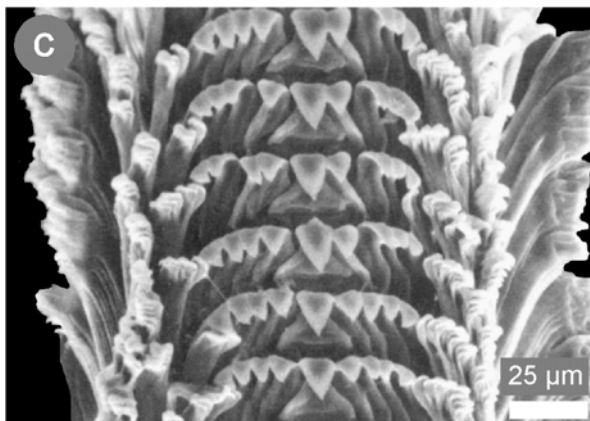
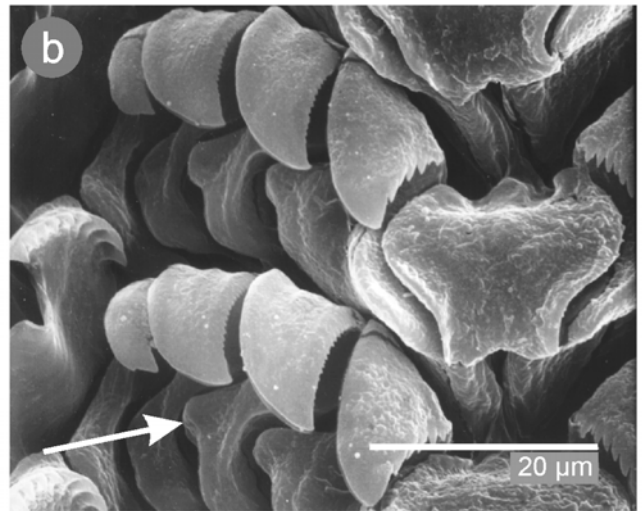
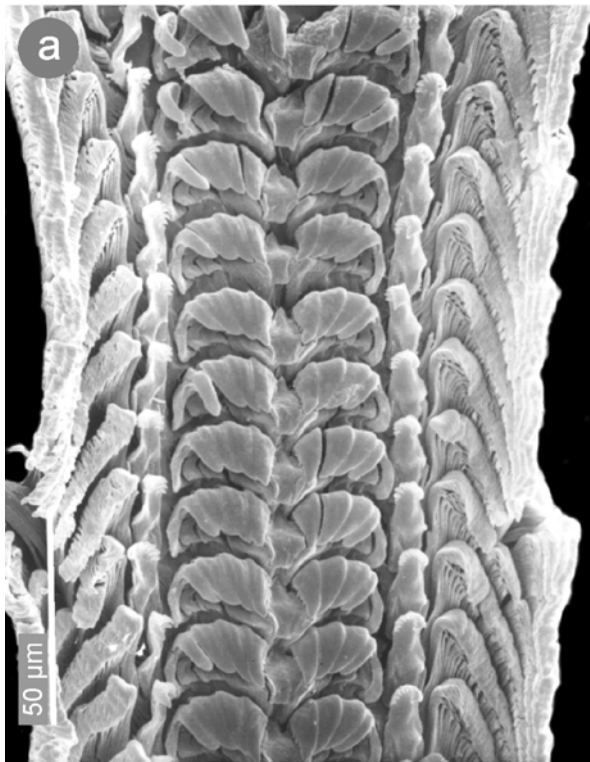
- a) *Pyropelta bohlei* - Radulaübersicht, reduzierter Rhachiszahn ohne Schaber, 5 Lateralzähne und zahlreiche Marginalzähne, Edison Seamount.
- b) *Pyropelta ovalis* - Detailansicht, reduzierter Rhachiszahn und 5 Lateralzähne, Lateralzahnbasis mit gewinkelten Fortsätzen (Pfeil), North Fiji Basin, aus Beck (im Druck).

#### Abb. c-e: Cyathermiidae

- c) *Cyathermia naticoides* - Übersicht mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und bis 20 Marginalzähnen, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- d) *Lacunoides exquisitus* - 3 halbe Querreihen mit Rhachiszahn und 4 Lateralzähnen, Maßstab fehlt im Original, aus Warén & Bouchet 1989.
- e) *Lacunoides vitreus* - Übersicht mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und bis 20 Marginalzähnen, Juan de Fuca Ridge, Axial Seamount, aus Warén & Bouchet 2001.

#### Abb. f: Neomphalidae

- f) *Retiskenea diploura* - Übersicht, Rhachiszahn und 1 Lateralzahn, Aleutian Seeps, aus Warén & Bouchet 2001.



## zu Tafel 20

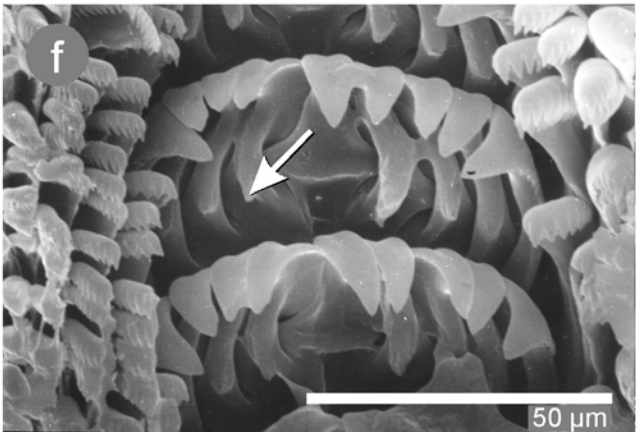
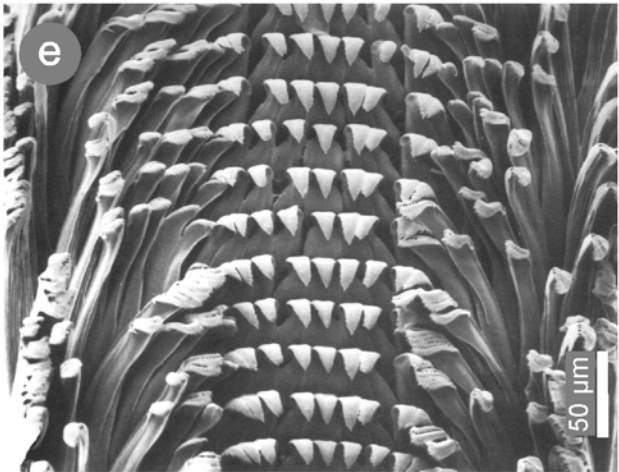
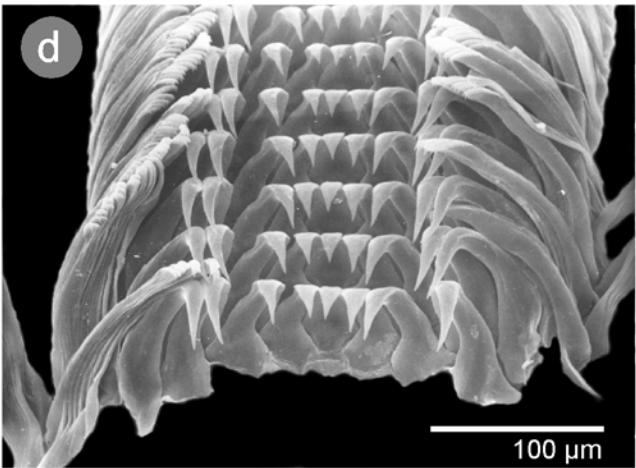
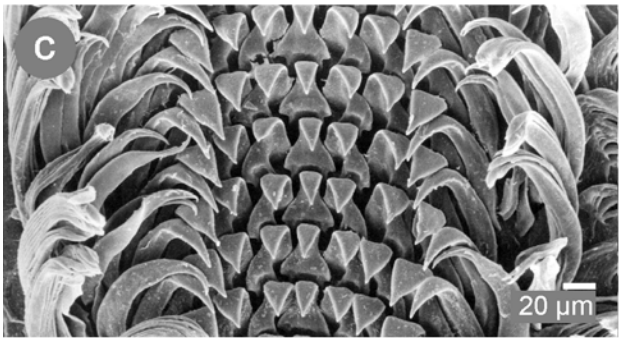
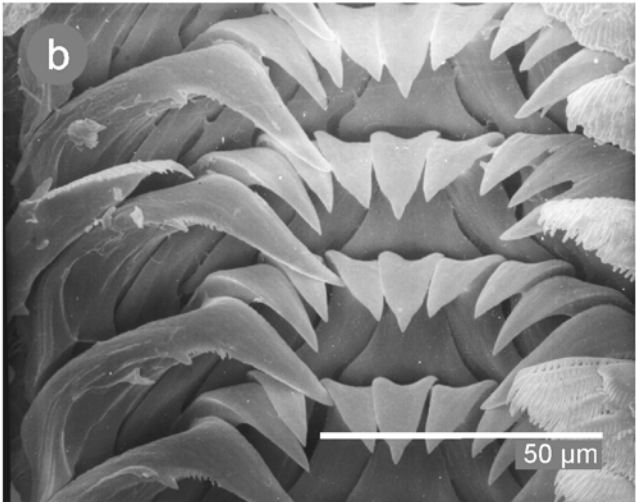
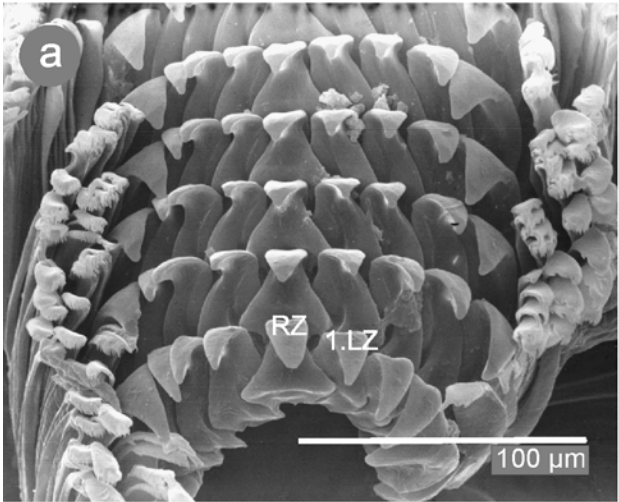
### Abb. a-f: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a-c: Neomphalidae

- a) *Symmetromphalus hageni* - 5 Querreihen mit Rhachiszahn (RZ) und 4 Lateralzähnen (LZ), Lateralzahnbasis den proximalen Zahn überlappend, Manus Back-Arc Basin.
- b) *Fumocapulus alayseae* - 4 Querreihen mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und inneren Marginalzähnen, Lau Basin, aus Schwarzpaul 1998.
- c) *Neomphalus fretterae* - 6 Querreihen mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und Marginalzähnen, Galapagos Rift, aus Warén & Bouchet 1989.

#### Abb. d-f: Peltospiridae

- d) *Hirtopelta tufari* - Übersicht, Rhachiszahn und 4 Lateralzähne, EPR 21°S.
- e) *Ctenopelta porifera* - Querreihen mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und inneren Marginalzähnen, EPR 13°N, aus Warén & Bochet 1993.
- f) *Echinopelta fistulosa* - 2 Querreihen mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und inneren Marginalzähnen, Knoten an den Basen der Lateralzähne sichtbar (Pfeil), aus Schwarzpaul 1998.



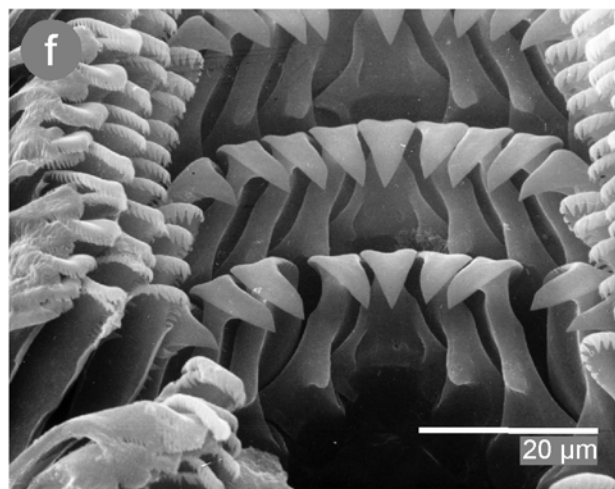
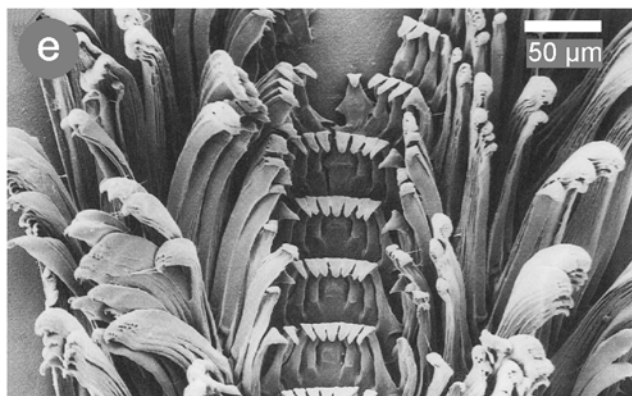
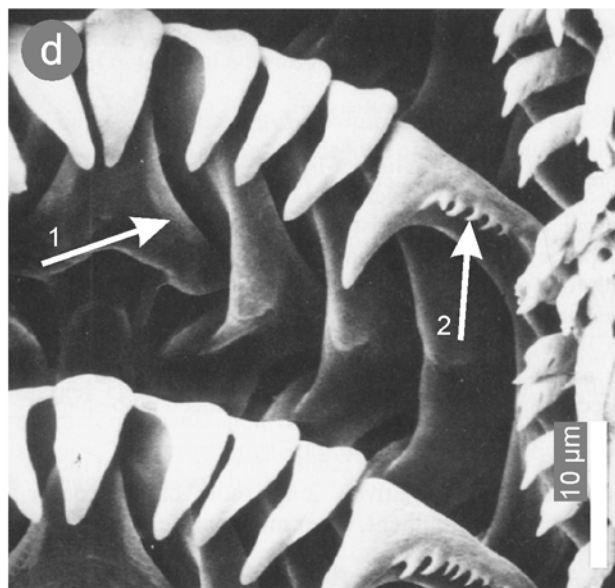
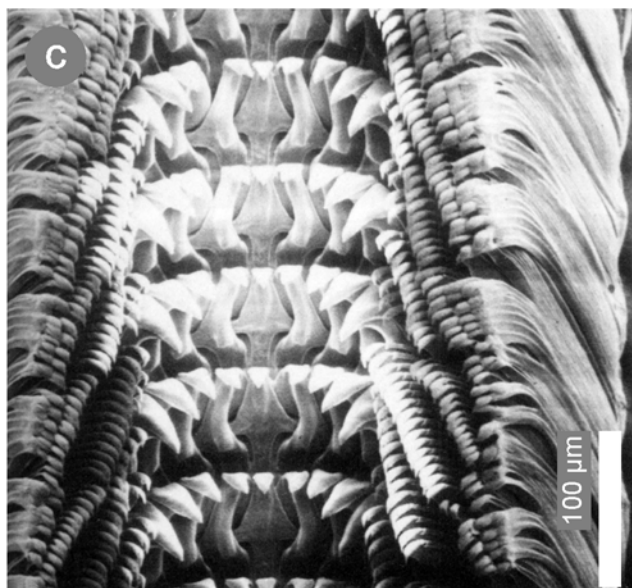
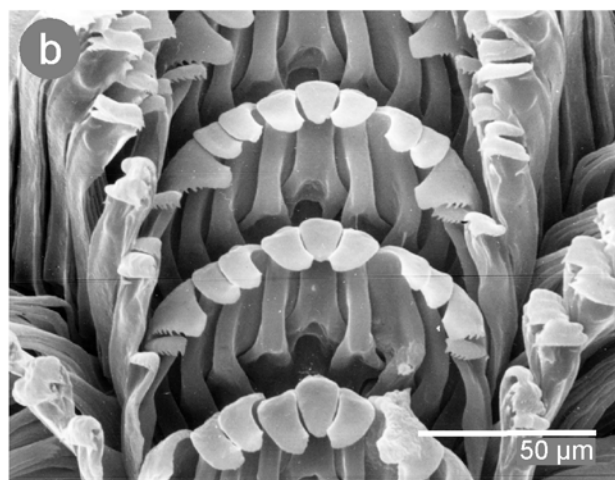
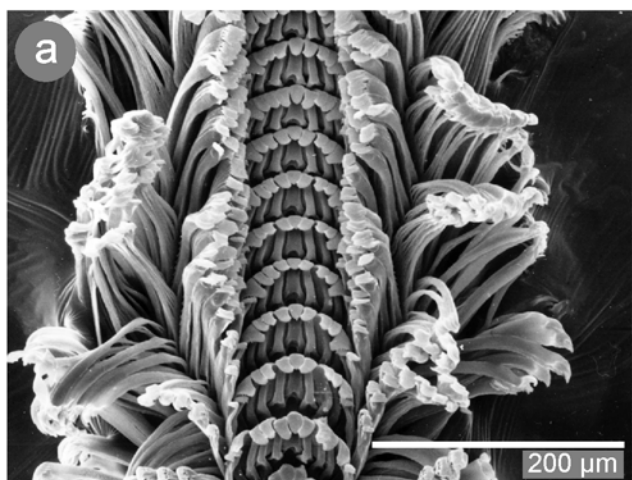
## zu Tafel 21

### Abb. a-f: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a-f: Peltospiridae

- a) *Rhynchopelta concentrica* - 10 Querreihen des mittleren Teils der Radula, Marginalzähne aufgespreizt, EPR 21°N, aus Schwarzpaul 1998.
- b) *Rhynchopelta concentrica* - 3 Querreihen mit Rhachiszahn, vier Lateralzähnen und inneren Marginalzähnen, Lateralzahnbasen ineinandergreifend, EPR 21°N, aus Schwarzpaul 1998.
- c) *Nodopelta heminoda* - 5 Querreihen, Rhachiszahn mit lateralen Auswüchsen, 21°N EPR, Radulaübersicht, aus McLean 1989.
- d) *Peltospira operculata* - 2 halbe Querreihen, Rhachiszahn und 4 Lateralzähne, Schaft des Rhachiszahns mit lateralen Auswüchsen (Pfeil 1), vierter Lateralzahn mit Dentikeln (Pfeil 2), 21°N EPR, aus McLean 1989.
- e) *Peltospira smaragdina* - 4 Querreihen, Marginalzähne aufgespreizt, MAR, Menez Gwen, aus Warén & Bouchet 2001.
- f) *Symmetriapelta wareni* - 3 Querreihen mit Rhachiszahn, 4 Lateralzähnen und inneren Marginalzähnen, Schaft des Rhachiszahns mit lateralen Auswüchsen, aus Schwarzpaul 1998.





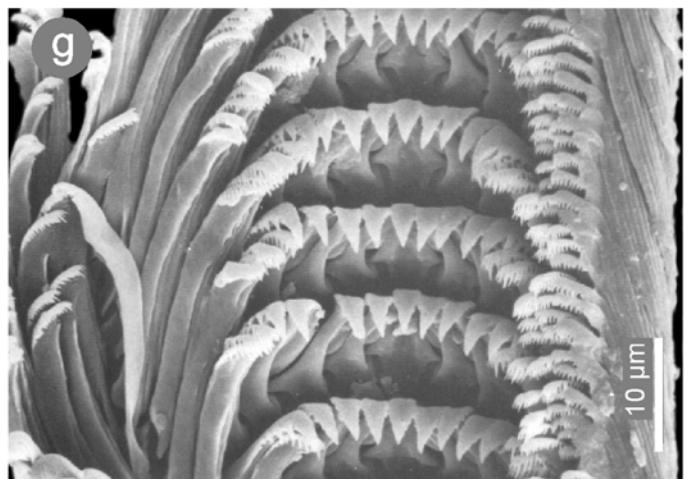
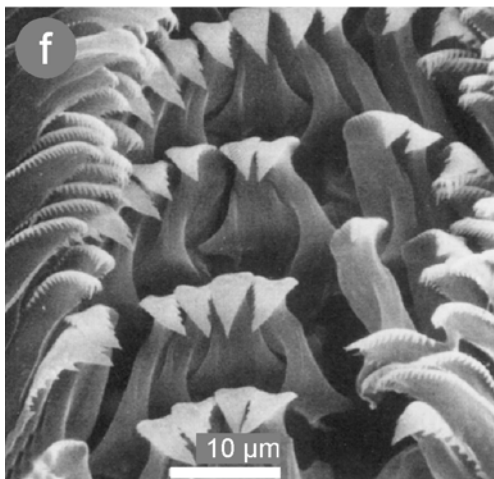
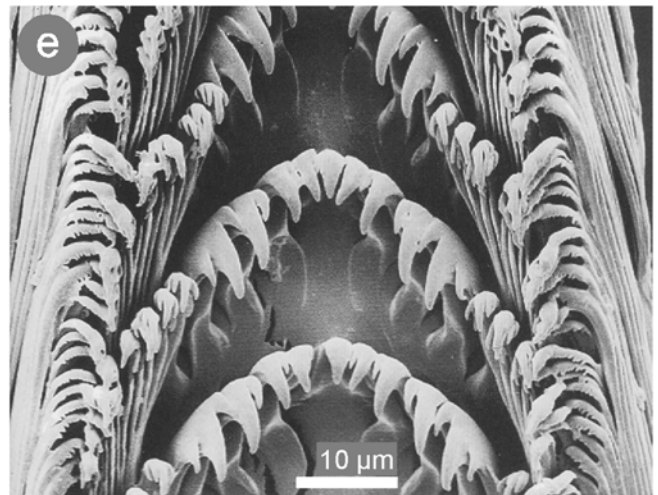
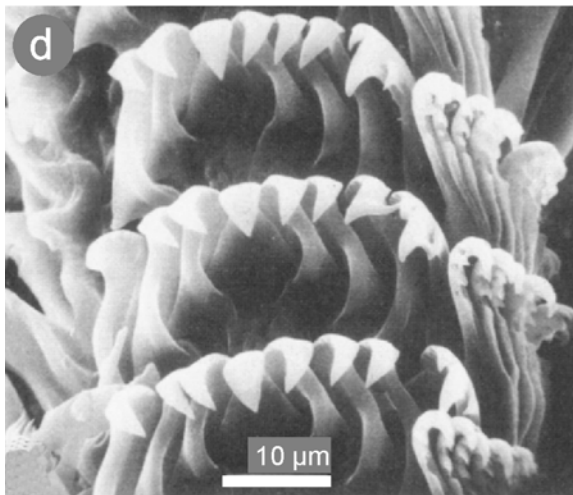
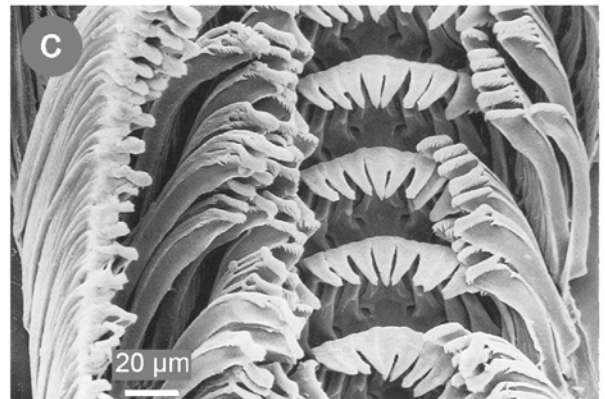
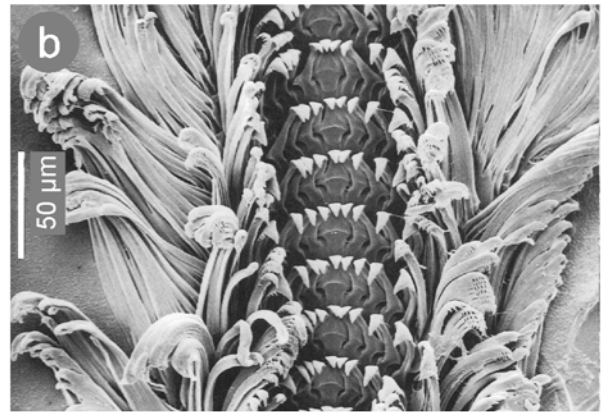
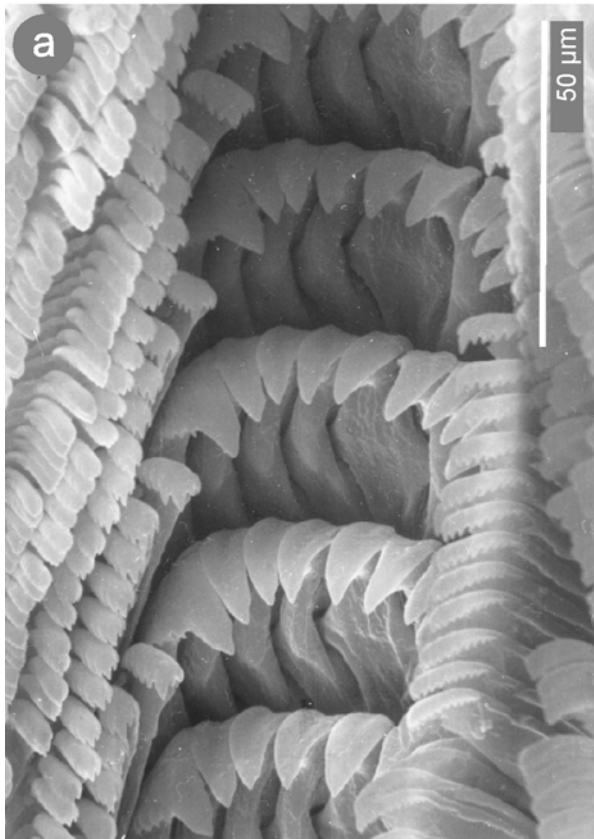
## zu Tafel 22

### Abb. a-g: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a-g: Peltospiridae

- a) *Depressigyra globulus* - 4 Querreihen, Rhachiszahn mit lateralen Auswüchsen, 4 Lateralzähne, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- b) *Lirapex costellata* - Übersicht, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.
- c) *Nodopelta rignae* - Radula des Holotyps, Übersicht, 13°N EPR, aus Warén & Bouchet 2001.
- d) *Melanodrymia aurantiaca* - 3 Querreihen, Rhachiszahn mit lateralen Auswüchsen, 4 Lateralzähne, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- e) *Melanodrymia galeronae* - 2 Querreihen, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 2001.
- f) *Pachydermia laevis* - 4 Querreihen, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1989.
- g) *Pachydermia sculpta* - 5 Querreihen, North Fiji Basin, aus Warén & Bouchet 1993.





## zu Tafel 23

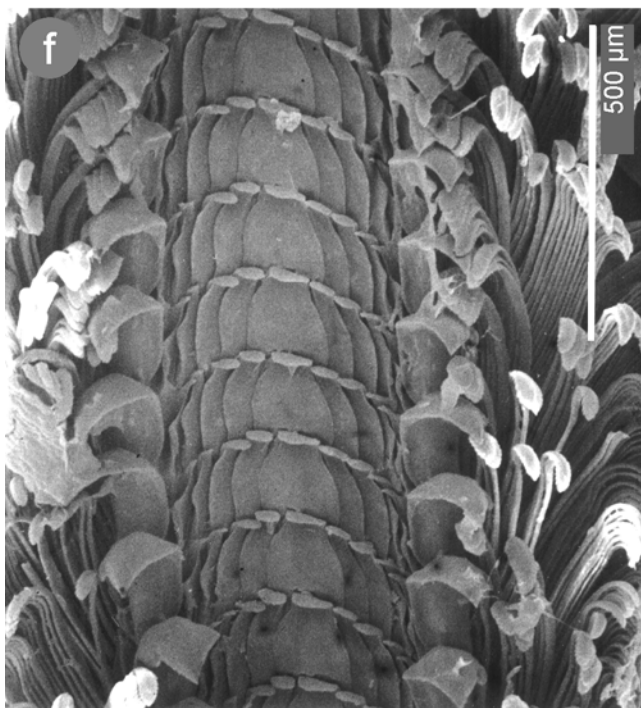
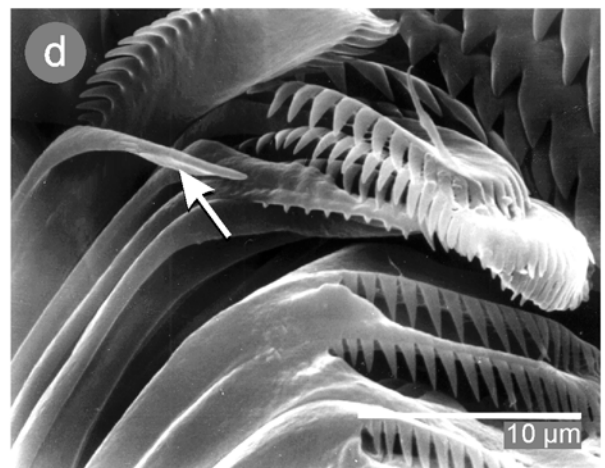
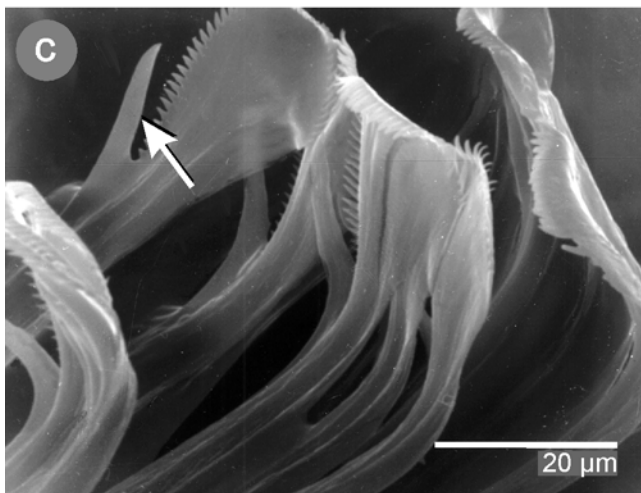
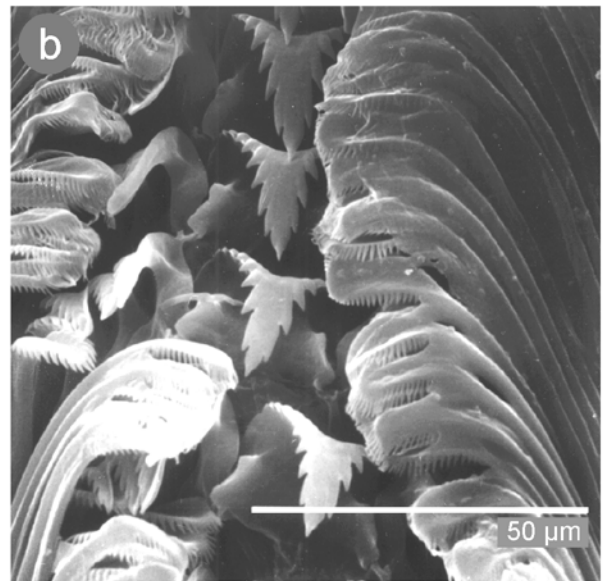
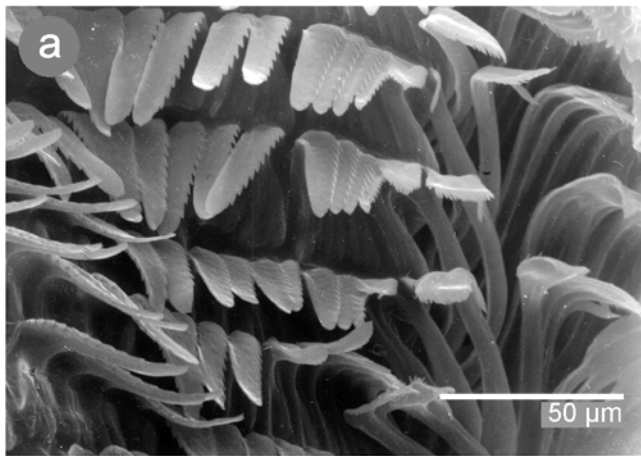
### Abb. a-f: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a-e: Clypeosectidae

- a) *Clypeosectus curvus* - 4 halbe Querreihen, Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment, aus Erbe 2001.
- b) *Pseudorimula leisei* - 5 Querreihen, durch Marginalzähne verdeckte Lateralzähne, Lau Basin, aus Beck (im Druck).
- c) *Clypeosectus curvus* - Marginalzähne mit zungenförmigem Fortsatz (Pfeil), Juan de Fuca Ridge, Endeavour Segment.
- d) *Pseudorimula leisei* - Marginalzähne mit zungenförmigem Fortsatz (Pfeil), Lau Basin.
- e) *Pseudorimula midatlantica* - 3 Querreihen, MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.

#### Abb. f: Fissurellidae

- f) *Puncturella solis* - Radulaübersicht, Rhachiszahn ohne Verstärkungen, Edison Seamount, aus Beck 1996.



## zu Tafel 24

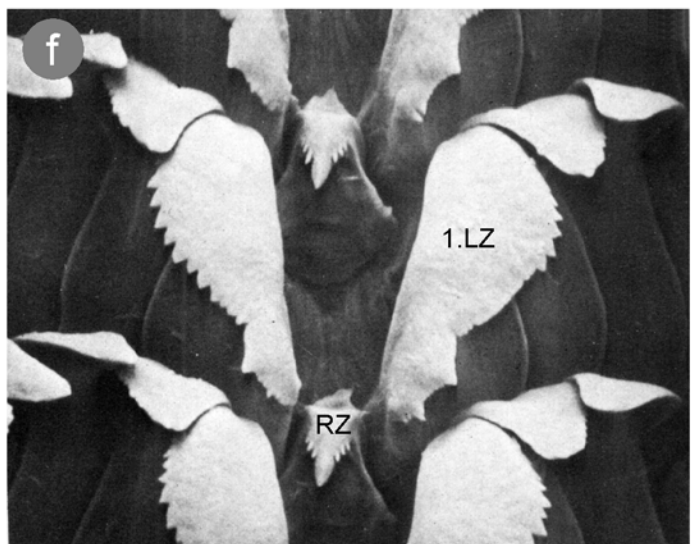
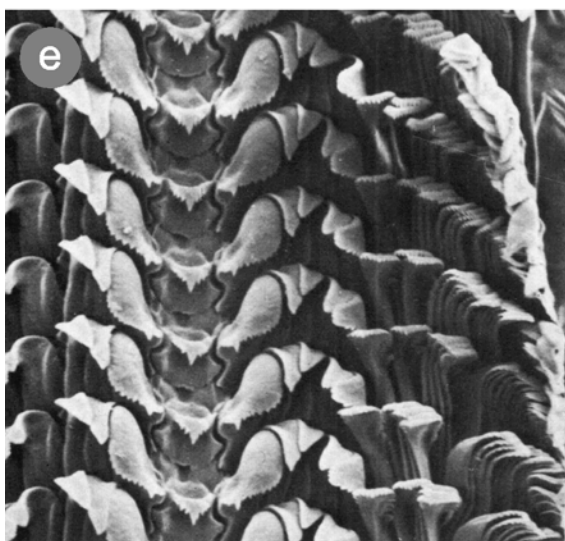
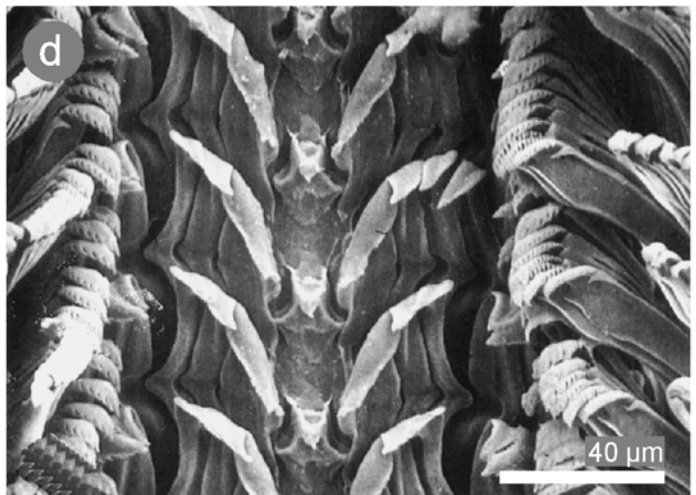
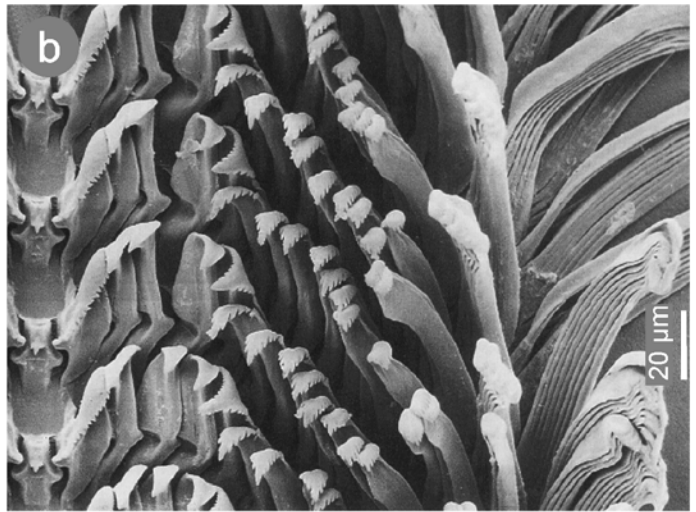
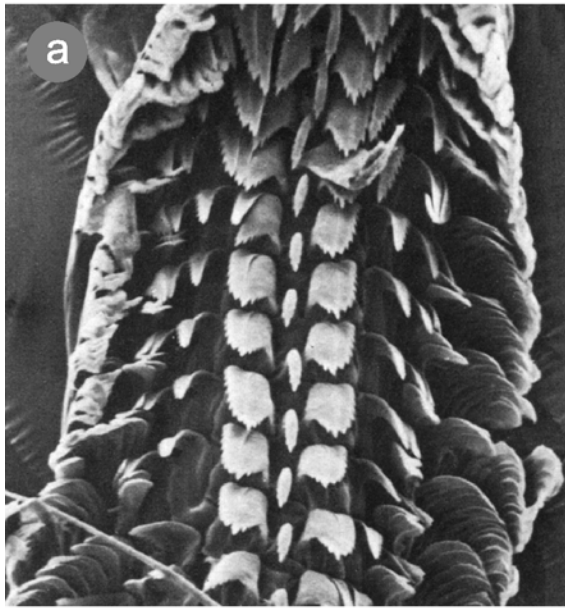
### Abb. a-f: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a: Gorgoleptidae

- a) *Gorgoleptis emarginatus* - Übersicht, Rhachiszahn klein (mit Schaber), 1. Lateralzahn verbreitert, 500 fache Vergrößerung, EPR 21°N, aus McLean 1988.

#### Abb. b-f: Lepetodrilidae

- b) *Leptodrilus atlanticus* - 4 halbe Querreihen, Rhachiszahn klein (mit Schaber), 1. Lateralzahn verbreitert, 5 Lateralzähne, MAR, Menez Gwen, aus Warén & Bouchet 2001.
- c) *Lepetodrilus fucensis* - Übersicht, Rhachiszahn klein (mit Schaber), 1. Lateralzahn verbreitert, 5 Lateralzähne, 500 fache Vergrößerung, Explorer Ridge, aus McLean 1988.
- d) *Lepetodrilus elevatus* - 3 Querreihen, Rhachiszahn klein (mit Schaber), 1. Lateralzahn verbreitert, 5 Lateralzähne, Mariana Basin, aus McLean 1993.
- e) *Lepetodrilus ovalis* - Übersicht, Rhachiszahn klein (mit Schaber), 1. Lateralzahn verbreitert, 5 Lateralzähne, 500 fache Vergrößerung, aus McLean 1988.
- f) *Lepetodrilus guaymasensis* - Detailaufnahme, Rhachiszahn und Lateralzähne, Rhachiszahn (RZ) klein (mit Schaber), 1. Lateralzahn (1. LZ) verbreitert, 2000 fache Vergrößerung, aus McLean 1988.



## zu Tafel 25

### Abb. a-e: Rhipidoglosse Radulae

#### Abb. a-b: Lepetodrilidae

- a) *Lepetodrilus tevnianus* - 6 Querreihen, Schaft des Rhachiszahns mit lateralen Verstärkungen, 1. Lateralzahn verbreitert, EPR 11°N, aus McLean 1993.
- b) *Lepetodrilus schrolli* - Übersicht, Lateralzähne durch Marginalzähne verdeckt.

#### Abb. c: Scissurellidae

- c) *Sutilizona pterodon* - 4 Querreihen, Schaft des Rhachiszahns mit lateralen Verstärkungen (Pfeil), MAR, Lucky Strike, aus Warén & Bouchet 2001.

#### Abb. d-e: Trochidae

- d) *Fucaria striata* - Übersicht, Lateralzähne ohne Dentikel, aus Warén & Bouchet 1993.
- e) *Bathymargarites symplector* - Übersicht, Schaft des Rhachiszahns mit lateralen Auswüchsen, zahlreiche Marginalzähne, EPR 13°N, aus Warén & Bouchet 1993.



