

Hydrothermale Quellen (SYS027)

Abbildung 22: Fundorte und biogeographische Provinzen hydrothormaler "Archaeogastropoden". Cascadia: Cascadian Subduction Zone, EPR: East Pacific Rise. Provinzen nach VAN DOVER et al. 2002: Orange: Indian Ocean, Pink: Western Pacific, Grün: Northeast Pacific, Blau: East Pacific Rise, Gelb: Azoren, Rot: Mid-Atlantic Ridge.

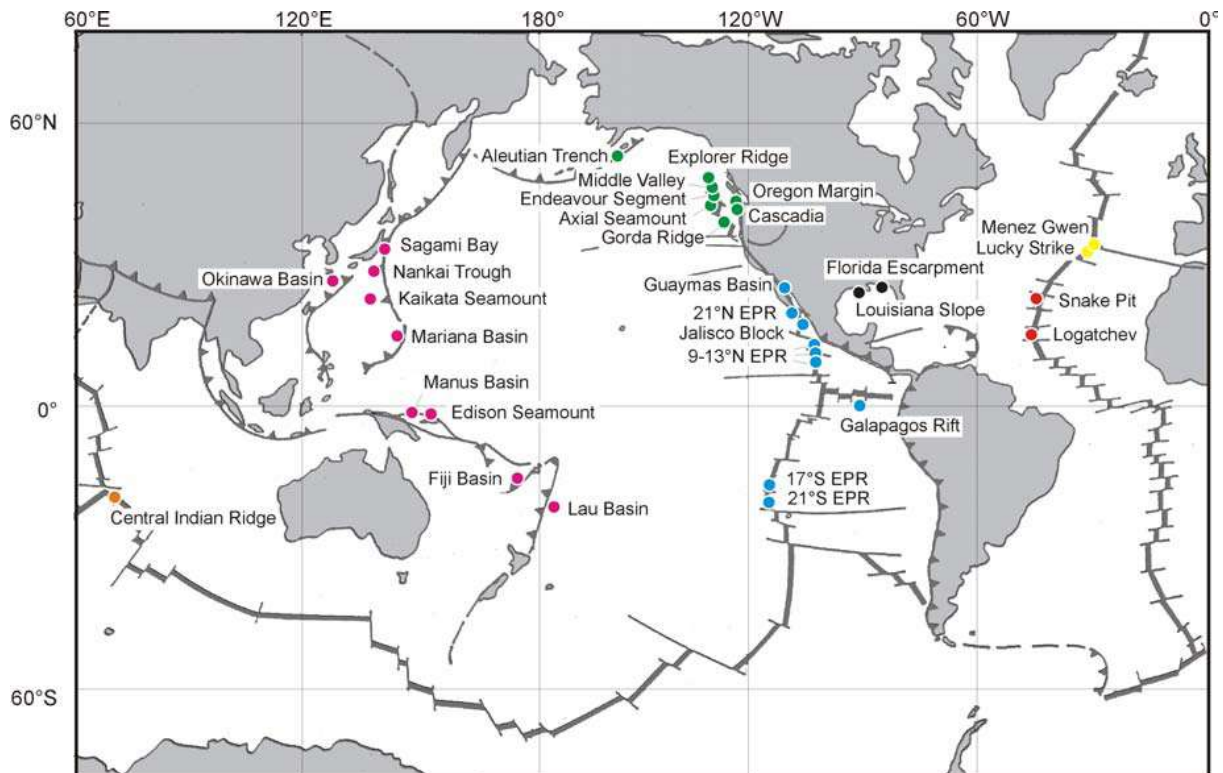


Tabelle 3: Typ und Tiefe hydrothormaler Systeme, die als Fundorte untersuchter Gastropoden in Abbildung 22 eingezeichnet sind. Abkürzungen: hv: „Hydrothermal vents“, cs: „cold seeps“.

Fundort	Typ	Tiefe	Fundort	Typ	Tiefe
Central Indian Ridge	hv	2415-3320 m	Ostpazifik:		
Westpazifik:			Aleutian Trench	cs	4800-4960 m
Sagami Bay	cs	1130-1180 m	Explorer Ridge	hv	1762 m
Nankai Trough	cs	1900-4020 m	Middle Valley	hv	2433 m
Okinawa Basin	hv	700-1350 m	Endeavour Segment	hv	2200-2400 m
Kaikata Seamount	hv	470 m	Axial Seamount	hv	1500-1600 m
Mariana Basin	hv	1450-3650 m	Gorda Ridge	hv	3271 m
Manus Basin	hv	2000-2500 m	Oregon Margin	cs	500-800 m
Edison Seamount	hv	1483 m	Cascadia	cs	800 m
Fiji Basin	hv	1955-2765 m	Guaymas Basin	cs, hv	2020-2033 m
Lau Basin	hv	1750-1900 m	EPR 21°N	hv	2600 m
Atlantik:			Jalisco Block	cs	3800 m
Florida Escarpment	cs	3270 m	13°N EPR	hv	2630 m
Lousiana Slope	cs	540-580 m	11°N EPR	hv	2725 m
Menez Gwen	hv	850 m	9°N EPR	hv	2505 m
Lucky Strike	hv	1620-1720 m	Galapagos Rift	hv	2500-2700 m
Snake Pit	hv	3470-3520 m	17°S EPR	hv	2600 m
Logatchev	hv	3040 m	21°S EPR	hv	2800 m

Im Mittelmeer gibt es eine Hydrothermal-Quelle bei Santorini (Fernsehdocumentation am 19.10.2007). 2010 wurden in der Karibik vor den Cayman Inseln zwei schwarze Raucher entdeckt:

- Beebe Vent, 5000 m tief
- Mount Dent, 2000 m tief