



Secrets of the deep sea Symposium celebrating the anniversaries of the “Pola Expeditions”

Expeditionen mit der SMS Pola: 1890–1898
1893 dritte Expedition in das östliche Mittelmeer
1898 zweite Expedition in das Rote Meer

Naturhistorisches Museum Wien, Vortragssaal

27. Juni 2018; 17.00 – 21.00

Der Mensch beeinflusst in vermehrtem Ausmaß die einmaligen Lebensräume der Tiefsee, die aber aufgrund der schwierigen Erreichbarkeit immer noch wenig erforscht sind.

In den 1890ern wurde von Österreich-Ungarn aus die erste wissenschaftliche Expedition entsandt, die auch tiefer gelegene Lebensräume des östlichen Mittelmeers und des Roten Meeres erforschte. Die Ergebnisse dieser Expeditionen mit dem Schiff „Pola“ und die Sammlungen im Naturhistorischen Museum stellen heute eine bedeutende Vergleichsbasis für moderne Untersuchungen über anthropogene Veränderungen dar.

Das Symposium wird die Entstehung, die Erforschungsgeschichte und die aktuelle Gefährdung dieser Lebensräume vorstellen und um Sympathien für die Rettung dieser wenig bekannten Paradiese werben. Renommierte Wissenschaftler werden über die historische Bedeutung der „Pola“, die ökologische Situation dieser Meereslebensräume und über die Herausforderungen für die Zukunft referieren.

- 17.00 Welcome and greetings**
Prof. Christian Köberl, Director General, Natural History Museum Vienna
- 17.10 The Austrian deep-sea expeditions with the HMS Pola: highlights of Austrian scientific history**
Dr. Verena Stagl, Natural History Museum Vienna
- 17.30 Endangered monsters: Levantine deep-sea biota**
Dr. Bella S. Galil, Steinhardt Museum of Natural History, Tel Aviv, Israel
- 18.10 Very warm and very salty: The deep Red Sea habitat**
Dr. Marco Taviani, Institute of Marine Science – National Research Council, Bologna, Italy
- 18.50 Pause**
- 19.10 The Tethyan heritage in the Mediterranean Sea and the Indian Ocean**
Dr. Mathias Harzhauser, Natural History Museum Vienna
- 19.40 A Red-Med sea? How the Lessepsian invasion is transforming the Mediterranean Sea**
Dr. Paolo G. Albano, Department of Palaeontology, University of Vienna
- 20.10 Guided Tours behind the scene**
Zoology, Paleontology