[Additional information: https://rlp.museum-digital.de/object/2735 vom 2024/03/28]



Naturhistorisches Museum Mainz / Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz [CC BY-NC-SA]

Object:	Krauser Rollfarn - Cryptogramma crispa (L.) R. Br. ex Hook.
Museum:	Naturhistorisches Museum Mainz / Landessammlung für Naturkunde Rheinland-Pfalz Reichklarastraße 10 55116 Mainz 06131-122646 naturhistorisches.museum@stadt.mainz.de
Collection:	Botanische Sammlung
Inventory number:	o. Inv.

Description

Der Krause Rollfarn gehört in Deutschland zu den stark gefährdeten Arten und ist in seiner Verbreitung weitgehend auf den Bayerischen Wald und den südlichen Schwarzwald beschränkt. Bezogen auf den Arealtyp kann der Rollfarn als arktisch-alpines Florenelement eingestuft werden - eine Art also die vor allem in Nordeuropa und den Alpen vorkommt. Man könnte auch sagen "die Art mag es gerne kalt" - ist also akut durch den derzeit stattfindenden Klimawandel bedroht.
Der hier gezeigte Beleg wurde von Johann Andreas Kneucker am 11. August 1897 "Im oberen Haslithale über dem Handeggfalle gegen die Grimsel" gesammelt. Der Handeggfall ist ein Wasserfall im oberen Haslital (Berner Alpen), in 1492 m Höhe, bei dem sich die Wasser der Aare und des Aerlenbachs im Sturz vereinigen. Von hier aus kann man auch heute noch über eine alte Straße zum "Grimsel" fahren. Die Grimselpasshöhe liegt auf 2165 m und bildet die Wasserscheide zwischen Nordsee und Mittelmeer. Hier - vom Handeggfall kommend - wurde der Farn "zwischen Felsblöcken", auf Urgestein, zwischen 1500 und 1600 m ü. NN gefunden. Der Farn wurde von Philipp Wirtgen im Rahmen seiner "Pteridophyta exsiccata" verteilt. Der Beleg trägt den früher gebräuchlichen Namen Allosurus crispus Bernh. und ist Teil des Herbariums Ludwig Geisenheyner, das in Teilen am Naturhistorischen Museum Mainz aufbewahrt wird.

Basic data

Material/Technique:	
Measurements:	Herbarbogen: 41 x 27 cm

Events

Collected	When	August 11, 1897
	Who	Johann Andreas Kneucker (1862-1946)
	Where	Guttannen
[Relationship to location]	When	
	Who	
	Where	Alps
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Franz Adolf Ludwig Geisenheyner (1841-1926)
	Where	
[Relation to person or institution]	When	
	Who	Philipp Wilhelm Wirtgen (1806-1870)
	Where	

Keywords

- Herbarium
- Polypodiales
- Polypodiopsida
- Polypodiopsida
- Pteridaceae
- Tüpfelfarnartige
- Vascular plant
- Vascular plant

Literature

- Frankenhäuser, Herbert (1995): Herbar Geisenheyner. - Mitteilungen der Rheinischen Naturforschenden Gesellschaft 16: 40-41. Mainz
- Hecker, Ulrich (2009): Die Botanischen Sammlungen des Naturhistorischen Museums Mainz. - Mainzer Naturwissenschaftliches Archiv 47: 449-453. Mainz