©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Carinthia II	174./94. Jahrgang	S. 71–72	Klagenfurt 1984

Fundbericht über einen pflanzenfossilführenden Horizont im Unterperm (Grenzlandbänke) der Karnischen Alpen

Von Ulrich HERZOG

Mit 1 Abbildung

Im Gebiet des Rudnigsattels (westlich des Naßfeldpasses) wurde in den unterpermischen Grenzlandbänken vom Autor ein pflanzenfossilführender Horizont entdeckt. Er liegt auf österreichischem Staatsgebiet in 1985 m Seehöhe, etwa 30 m südöstlich vom Grenzstein 15-p (ÖK 198: Weißbriach, siehe Abb. 1).

Abb. 1: Aufschlußbild des Fundpunktes (Pfeil), Blickrichtung Nordwest. Grenzstein 15-p liegt auf dem Geländekopf, im Bild rechts oben. Photo: A. FRITZ.

©Naturwissenschaftlicher Verein für Kärnten, Austria, download unter www.biologiezentrum.at

Als Hinweise auf eine Pflanzenfossilführung der Grenzlandbänke, die den an Floren teilweise reichen oberkarbonen Auernigschichten lithologisch ähneln, erwähnen KAHLER und PREY (1963:39) einen Farnrest aus diesem Areal. Vom Typusprofil der Grenzlandbänke auf dem Rattendorfer Sattel geben FELSER et al. (1956:41) Farnabdrücke in einem Schieferhorizont und FLÜGEL (1975:52) Pflanzenreste an.

Insbesondere die Feinklastika des bei 15-p mittelsteil nordfallenden Schichtpaketes sind tektonisch stark durchbewegt und lassen Pflanzenfossilien in bestimmbarem Zustand kaum erwarten. Die dennoch einigermaßen gut erhaltene Flora findet sich in einer wenige cm mächtigen Siltsteinlage, die Quarzsandsteinen eingelagert ist. Diese führen auf ca. 1 m im Liegenden und Hangenden der Siltsteinlage wenige, unterschiedlich gut erhaltene Pflanzenreste.

Das aufgesammelte Material, das mehrere Arten beinhaltet, wurde Dr. A. FRITZ und Dr. M. BOERSMA zur Bearbeitung übergeben.

Mein besonderer Dank gilt Herrn Hofrat Univ.-Prof. Dr. F. KAHLER, der, auf seine Kartierung zurückgreifend, mich zur Suche nach dem von ihm vermuteten Pflanzenfossilhorizont anregte. Dem Naturwissenschaftlichen Verein für Kärnten danke ich für die finanzielle Unterstützung.

LITERATUR

FELSER, K. O., F. KAHLER und G. KAHLER (1956): Dolomite im Oberkarbon und Unterperm der Karnischen Alpen. – Carinthia II, Klagenfurt, Sdh. 20:40–48.

FLÜGEL, E. (1975): Fazies-Interpretation der unterpermischen Sedimente in den Karnischen Alpen. – Carinthia II, Klagenfurt, 164./84.:43–62.

KAHLER, F., und S. PREY (1963): Erläuterungen zur geologischen Karte des Naßfeld-Gartnerkofel-Gebietes. – 116 S., 26 Abb., 1 Kt., 5 Taf., Geol. B.-A., Wien.

Anschrift des Verfassers: Ulrich HERZOG, Institut für Geologie und Paläontologie der Universität Graz, Heinrichstraße 26, 8010 Graz.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Carinthia II

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: 174_94

Autor(en)/Author(s): Herzog Ulrich

Artikel/Article: Fundbericht über einen pflanzenfossilführenden Horizont im Unterperm (Grenzlandbänke) der Karnischen Alpen. (mit 1 Abbildung) 71-72