

	<p>Object: Psiloceras johnstoni</p> <p>Museum: Naturkunde-Museum Bielefeld (namu) Kreuzstraße 20 (Spiegel'scher Hof) 33602 Bielefeld (05 21) 51 67 34 oder 51 37 62 dr.mark.keiter@bielefeld.de</p> <p>Collection: Erdgeschichtliche Sammlung</p> <p>Inventory number: ES/jl-2917</p>
--	---

Description

Nach einem großen Aussterbeereignis Ende der Trias überlebten nur wenige Arten von Ammonitidea, die als Stammgruppen zu der vielfältigen Entwicklung in Jura und Kreide angesehen werden. Die älteste Superfamilie bilden dabei die Psilocerataceae.

Der Psiloceras (*Caloceras*) *johnstoni* (SOWERBY) gehört zu dem frühesten Ammoniten des Unteren Jura und charakterisiert oberhalb der *Psiloceras planorbis* - Subzone des Lias alpha 1 eine eigene Subzone. Sein verbreitetes Vorkommen in einem begrenzten Bereich des Hettangiums machen ihn zu einem ausgezeichneten Leitfossil für die gleichnamige Subzone des Unteren Hettangiums.

Basic data

Material/Technique:

Measurements:

Durchmesser ca. 7 cm

Events

Found

When

Who

Where

Bielefeld

[Relation to time]

When

Hettangium (201,3 bis 199,3 Mio. Jahre vor heute)

Who

Where

Keywords

- Ammonoidea
- Lias alpha 1
- *Psiloceras johnstoni*