Late-glacial findes of Lepidurus arcticus (Pallas) in the British Isles

Autor(en): **Mitchell, G.F.**

Objekttyp: **Article**

Zeitschrift: **Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich**

Band (Jahr): **34 (1958)**

PDF erstellt am: **28.05.2024**

Persistenter Link: https://doi.org/10.5169/seals-308089

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Late-Glacial finds of Lepidurus arcticus (Pallas) in the British Isles[1]

By G. F. Mitchell

Remains of *Lepidurus arcticus,* a notostracan, were found by Bennie[2] (1894) in association with arctic plant fossils near Edinburgh, and at Kirkmichael and Ballaugh, Isle of Man. In a new examination of the Isle of Man deposits the fossil was refound at Ballaugh. This deposit is of Late-glacial age and *Lepidurus* occurred at the Zone 2—3 transition. The telson, the body segment of the animal which allows precise specific identification, was found at Ballaugh. At Kirkmichael, (Late-glacial), at Neasham, Co. Durham, (Zone 3) and at Mapastown, Co. Louth, (Zone 3), mandibles, carapace fragments and apodous segments of a notostracan, probably *Lepidurus arcticus,* were found, but no telsons occurred. It seems clear that *Lepidurus arcticus* was widespread in the British Isles in the Late-glacial period. Its present distribution is circumpolar between 65° and 80° N., where it occurs in shallow ponds and at lake-margins. It has relict populations in Scandinavia to 58° N.

Diskussion. P. B. Sears: 4 photographs showing standardized method of separating macrofossils, with examples of two such fossils. This procedure devised and photographs made by Mr. Ogden of Yale University.

[1] An account has appeared in Nature, Lond., *180,* 513. A more detailed account will appear elsewhere.

[2] Bennie, J.: Ann. Scot. Nat. Hist. *3,* 46 (1894).