

Zeitschrift: Veröffentlichungen des Geobotanischen Institutes Rübel in Zürich
Herausgeber: Geobotanisches Institut Rübel (Zürich)
Band: 34 (1958)

Artikel: Late-glacial finds of *Lepidurus arcticus* (Pallas) in the British Isles
Autor: Mitchell, G.F.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-308089>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 15.01.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Late-Glacial finds of *Lepidurus arcticus* (Pallas) in the British Isles¹

By G. F. MITCHELL

Remains of *Lepidurus arcticus*, a notostracan, were found by BENNIE² (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).