©Oberösterreichischer Musealverein - Gesellschaft für Landeskunde; download unter www.biologiezentrum.at

und auf seine Quellenhaftigkeit überprüft werden, worüber im Jahrbuch der Stadt Linz 1950 berichtet wurde. In ähnlicher Weise wurde das gesamte diesbezügliche Material aller Fundzeiten für das Gebiet des Landes Oberösterreich übersichtlich zusammengefaßt, unter Einbeziehung der publizierten Materialien des Landes auf dem Gebiete der Alttier- und Altpflanzenkunde, vornehmlich der Haustiere und Kulturpflanzen. Als Arbeit an der rezenten Bevölkerung wurden mehrere 100 Linzer Schulkinder hinsichtlich der Strukturverhältnisse der Iriden untersucht.

e) Angewandte Biologie.

Das Zoologisch-botanische Laboratorium der Abteilung wurde im Berichtsjahr mit 43 Untersuchungen und Bestimmungen befaßt. Das gehäufte Auftreten des Walker-Käfers (Polyphylla fullo L.) im Juli, des Windenschwärmers (Protoparze Burm.) und des Totenkopfschwärmers (Acherontia L.) im September in und um Linz ist bemerkenswert.

Die Biologische Station für Fischereiwesen (Zweig der Abteilung) erstattete in den folgenden Fällen Gutachten (und Beratungen): Forellensterben im Welser Mühlbach, in der Krems bei Kirchdorf und in der Trattnach bei Grieskirchen; Karpfensterben in Dietach. — Nach orientierenden Untersuchungen im März führte die Station in den Monaten Juli bis November laufende Untersuchungen in den Ennsstauseen von Mühlrading, Staning, Ternberg und Großraming hinsichtlich der Fischernährungsverhältnisse und Wasserhygiene durch (H. Hamann und P. Bockhorn), wobei sich auch Unterlagen für ähnliche Fragen bei der geplanten Traun-Verbauung ergeben haben. Auch die bereits erwähnten Traunfahrten 1949 und 1950 gehören in dieses Programm. — In Verbindung mit der Fischerei-Abteilung der oberösterreichischen Landwirtschaftskammer betreute der Berichterstatter die Zählreusen an den Fischpässen der Enns bei Mühlrading und Staning.

f) Biologische Arbeitsgemeinschaften.

1. Botanische Arbeitsgemeinschaft.

Im Berichtsjahr war die Arbeit vorwiegend den Zusammenhängen der Pflanzenkunde mit forstwirtschaftlichen Problemen gewidmet (Pflanzensoziologie und Waldbautechnik). Exkursionen hatten die Kenntnisse der Pflanzenwelt zu vertiefen. Unter der Leitung von

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Jahrbuch des Oberösterreichischen Musealvereines

Jahr/Year: 1951

Band/Volume: 96

Autor(en)/Author(s): Anonym

Artikel/Article: Wissenschaftliche Tätigkeit und Heimatpflege in Oberösterreich. Landesmuseum. Biologische Abteilung. e) Angewandte Biologie. 30