

ALLGEMEINE INSTITUTSTATIGKEIT

Die Hauptarbeitsbereiche der Biologischen Station Illmitz waren auch im Berichtszeitraum unverändert: landeskundliche Forschung auf der einen Seite und bakteriologisch-chemische Untersuchungen auf der anderen Seite. Dabei erwies sich die Ausgliederung der Limnochemie vom üblichen Routinelabor als sehr wertvoll, da dadurch eine wesentliche Ausweitung der Untersuchungstätigkeit möglich wurde. So wurde im Jahr 1982 erstmals der Bezirk Güssing mit in das Untersuchungsprogramm aufgenommen. Oberhaupt trat die Untersuchungsanstalt durch die enge Zusammenarbeit mit der Gesundheitsbehörde mehr in den Vordergrund. Bei der landeskundlichen problembezogenen Forschung ergab sich ebenfalls eine Umstrukturierung: durch den Einstieg des Bundes wurden die zur Erforschung des Neusiedlersees notwendigen Mitteln aufgestockt und die Forschungsschwerpunkte dezentral verteilt. Die Folge davon war die Gründung der AGN (Arbeitsgemeinschaft Gesamtkonzept Neusiedlersee), die beim Amt der Bgld. Landesregierung eingerichtet wurde und welche die Koordination der einzelnen Forschungsprogramme wahrnimmt. Die Beteiligung des Bundes an dieser Arbeitsgemeinschaft beträgt 66 %. Erstmals trat im Berichtszeitraum auch eine Vogelseuche auf, die zunächst am Illmitzer Zicksee lokalisiert war. Durch zahlreiche Untersuchungen wurde eindeutig festgestellt, daß es sich dabei um den vor allem in Vogelreservaten äußerst gefürchteten Botulismus handelt. Die Symptome dieser Krankheit - die durch *Clostridium botulinum* ausgelöst und von Fliegenmaden übertragen wird und im allgemeinen nicht humantoxisch verläuft - sind Lähmungserscheinungen bei den befallenen Vögeln, die zum Tod führen können. Die Kadaver dienen wieder als Brutplätze für die Fliegen, sodaß der Kreislauf geschlossen wird. Als einzige Therapie ist daher das Einsammeln der Kadaver möglich. Dieses Einsammeln wurde von Freiwilligen unter Koordination von Institutspersonal durchgeführt und belastete den Betrieb an der Station doch erheblich. Zahlreiche nur leicht erkrankte Vögel konnten gesundgepflegt und wieder freigelassen werden.

Zusätzlich konnten wieder einige Tagungen und wissenschaftliche Kongresse an der Biologischen Station abgehalten werden. Besonders die Kongresse stoßen auf reges Interesse bei der Fachwelt. Schwerpunktthemen sind wie immer der pannonische Raum und dabei besonders der Neusiedlersee und der Seewinkel. Die rege Teilnahme von ausländischen Wissenschaftlern zeigt wieder deutlich, welche internationale Bedeutung dieses in Europa so einmalige Gewässer hat. Auf alle diese Fragen wird im Einzelnen durch die Mitarbeiter der Dienststelle im Folgenden eingegangen werden.

TRINKWASSERUNTERSUCHUNGEN

Die ungeheure Bedeutung einer ausreichenden Versorgung der Bevölkerung mit qualitativ hochwertigem Trinkwasser macht eine interdisziplinäre Zusammenarbeit der befaßten Abteilungen des Amtes der Burgenländischen Landesregierung notwendig. Sieht man von den größeren Wasserverbänden ab, so sind die Betreiber der vielen, vor allem in den südlichen Bezirken unseres Landes zu findenden Wasserversorgungen Laien und daher überfordert, sachgemäß richtige Wartungen bzw. Sanierungen ihrer Anlagen durchzuführen. Durch ein Obereinkommen mit dem Landeswasserbaubezirksamt Oberwart werden Mängel, die bei den von uns durchgeführten Kontrolluntersuchungen festgestellt wurden, behoben und auch Wartungsarbeiten nach Maßgabe der verbleibenden restlichen Zeit übernommen. Auf diese Weise können Sekundäreinflüsse auf die Qualität des geförderten Wassers weitgehend vermieden werden. Wenn die Untersuchung einer Wasserversorgungsanlage trotz Sanierung einen positiven Befund erbringt, dann liegt die Ursache im Wasserspender selbst und nicht an Mängel der Anlage. Solche Aussagen sind erst jetzt möglich geworden; aus diesem Grund muß im Folgenden auf die intensive Zusammenarbeit mit dem Wasserbau und der Geologie hingewiesen werden, da nur gemeinsam ein Konzept für überregionale Versorgungseinheiten geplant und in kleinen Schritten verwirklicht werden kann.

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [BFB-Bericht \(Biologisches Forschungsinstitut für Burgenland, Illmitz 1](#)

Jahr/Year: 1984

Band/Volume: [49](#)

Autor(en)/Author(s): Sauerzopf Franz

Artikel/Article: [Allgemeine Institutstätigkeit 7](#)