

lich können sie auch in ihren Abschlußarbeiten naturschutzorientierte Themen wählen.

Summary

Biology students at Osnabrück University (West-Germany, Lower Saxony) are offered different kinds of fields courses, e.g. »Ornithology on Texel« (a Dutch island), »Didactics of Biology on Baltrum« (a Wadden-Sea island), »Nature Conservancy Project«, and so on. In this courses students get the necessary qualification in field biology and conservation. Anyway they are taking action in public relations work for nature conservancy. There is also the possibility to take one's finals in conservation.

Literatur

- BECK, H., Hrsg. (1984): Umwelterziehung im Freiland. – Köln (Aulis-Verlag): 285 S.
- BERCK, K.-H. u. WEISS, J., Hrsg. (1984): Naturschutz – Thema des Biologieunterrichts. Tagungsbericht. – Naturschutz heute – Naturschutzzentrum Hessen, Wetzlar, H. 3: 196 S.
- BERGMANN, H.-H., S. FABREWITZ, B. GRAUPNER, K. HINRICHS u. H. ZUCCHI (1982): Ein Tag im Leben eines Buchfinken – zugleich ein biogiedidaktisches Experiment. – Der mathematische und naturwissenschaftliche Unterricht MNU 35 (3): 172–181.
- ERZ, W. (1983): Schwerpunkt Naturschutz und Landschaftspflege. – Mitt. d. Verbandes Deutscher Biologen Nr. 299: 1373–1375 (= Beilage zur Naturwiss. Rundsch. H.5/1983).
- FOKKEN, U. u. G.R. WITTE (1979): Freiland-Labor und alternativer Biologieunterricht. – Naturschutz in Nordhessen, Sonderheft: 81 S.
- HEDEWIG, R. (1982): Zum Problem der Freilandarbeit im Biologieunterricht. – In: HEDEWIG, R. u. D. RODI, Hrsg.: Biologielehrpläne und ihre Realisierung. Köln (Aulis-Verlag): 206–244.
- HEHMANN, F. u. H. ZUCCHI (1985): Fischteiche und Amphibien – eine Feldstudie. – Natur u. Landschaft 60 (10): 402–408.
- JUNGE, F. (1885): Der Dorfteich als Lebensgemeinschaft nebst einer Abhandlung über Ziel und Verfahren des naturgeschichtlichen Unterrichts. – Kiel/Leipzig (Verlag von Lipsius & Tischer): 291 S. (Unveränderter Nachdruck beim Verlag H. Lühr & Dircks, St. Peter-Ording 1985).
- KAUFMANN, W. (1984): Biologische Schulgärten. Ihre Organisation, Einrichtung und Unterhaltung. Krefeld (Deutscher Bund für Vogelschutz, Bezirksverband Krefeld/Viersen e.V.): 157 S.
- KLÜPPEL, R., H. KÖHLER u. H. ZUCCHI (1982): Praktikum im Naturschutz. Ergänzung zum Studium. Bürger + Universität (Osnabrück), H. 3: 50–56.
- RIEDEL, W. u. G. TROMMER, Hrsg. (1981): Didaktik der Ökologie. – Köln (Aulis-Verlag): 318 S.
- VEY, U. (1984): Untersuchung zur Bedeutung des Naturschutzes in der Ausbildung von Biologen an Universitäten. – Bremen (Staatsexamensarbeit): 68 S.
- WINKEL, G., Hrsg. (1982): Pädagogik im Botanischen Garten, im Naturkundemuseum, im Zoo. – Hannover (Schulbiologiezentrum): 304 S.
- WINKEL, G., Hrsg. (1985): Das Schulgartenhandbuch. – Seelze (Friedrich-Verlag): 316 S.
- ZUCCHI, H. (1984a): Biologen in Naturschutz und Landschaftspflege. Ergebnisse einer bundesweiten Umfrage. – Jb. Natursch. u. Landschaftspfll., Bd. 35: 176–188.
- ZUCCHI, H. (1984b): Naturschutz und Landschaftspflege im Studienangebot der Biologie. Erfordernisse, Gegebenheiten und Verbesserungen. – Jb. Natursch. u. Landschaftspflege, Bd. 35: 71–80.
- ZUCCHI, (1984c): Überlegungen zum Thema »Artenkenntnis« in der Aus- und Weiterbildung von Biologen. – Jb. Natursch. u. Landschaftspfll., Bd. 35: 89–94.
- ZUCCHI, H. (1984d): Naturschutzprojekte als Bestandteil des Biologiestudiums. – Verh. Ges. f. Ökol. (Bern 1982), Bd. 12: 539–543.
- ZUCCHI, H., A. BRAAKMANN, A. GOLL, F. HEHMANN, R. KLÜPPEL, H. KÖHLER u. E. PHILIPP (1984): Untersuchungen von Fließgewässern und ihren Auen im Landkreis Osnabrück. – Inf. Natursch. Landschaftspfll., Bd. 4: 25–47.
- ZUCCHI, H., H.-H. BERGMANN u. K. HINRICHS (1985): Projektartige Freilandarbeit im Biologiestudium der Universität Osnabrück. – Verh. Ges. f. Ökol. (Bremen 1983), Bd. 13: 537–541.
- ZUCCHI, H. (1986): Freiland – Projektarbeit im Biologiestudium. – In: HEDEWIG, R. u. D. RODI, Hrsg.: Biologieunterricht außerhalb des Schulgebäudes. Köln (Aulis-Verlag): im Druck.

Anschrift des Verfassers:

Dipl.-Biol. Dr. Herbert Zucchi
 Fachbereich Biologie/Chemie
 Universität Osnabrück
 Barbarastraße 11, Postfach 4469
 D-4500 Osnabrück

Neues Höchstalter bei Pfuhschnepfe (*Limosa lapponica*)

Von Peter Prokosch

Die bislang älteste beringte Pfuhschnepfe wurde am 22. April 1986 bei Witsum auf Föhr im Nordfriesischen Wattenmeer (54°42'N 8°26' E) wiedergefangen. Das Tier war vor 21 Jahren, 7 Monaten und 13 Tagen, am 9. September 1964 von P.R. EVANS am Strand von Holy Island in Northumberland/England (55°41'N, 1°48' W) als nicht altersbestimmtes Männchen beringt worden (Ringfindmitteilung der Vogelwarte Helgoland, EVANS mündl.). Der Hartmetallring (London DS00843) war beim Wiederfang noch einwandfrei ablesbar, wurde jedoch ersetzt und ist als Beleg vorhanden.

Die Pfuhschnepfe mit der Flügelänge von 217 mm und der Schnabellänge von 88,6 mm befand sich unter insgesamt 313 Artgenossen, die mit Hilfe eines Kanonennetzes in menschliche Hände gelangten. Ihr Gewicht lag mit 317 Gramm um rund 10 Gramm über dem an diesem Tag registrierten Mittel der adulten männlichen Pfuhschnepfen. Vier weitere Individuen dieses Fanges waren vor sieben Jahren,

fünf Jahren und einem Jahr in Großbritannien markiert worden.

Die zuvor in der Literatur bekannt gewordene älteste Pfuhschnepfe hatte ein Alter von knapp 18 Jahren erreicht. Die älteste Uferschnepfe (*Limosa limosa*) ist vergleichsweise mindestens 17 Jahre alt geworden (RYDZEWSKI 1974 zit. in GLUTZ VON BLOTZHEIM u. BAUER 1977, CRAMP u. SIMMONS 1983). Von Austernfischern (*Haematopus ostralegus*) sind mehrere Vögel nachweislich über 25 Jahre, einer sogar 36 Jahre alt geworden (GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. 1975).

Summary

Oldest ringed Bar-tailed Godwit (*Limosa lapponica*)

The so far oldest ringed Bar-tailed Godwit was controlled on 22nd April 1986 on the Island of Föhr/North Sea Coast of Schleswig-Holstein/FRG. The bird was ringed 21 years, 7 month and 13 days before, on 9th

September 1964 on Holy Island/Northumberland as an unaged male (ring number: London DS 00843). After measuring (wing length: 217 mm; bill: 88.6 mm; weight: 317 g) the bird was released again. This individual has thus exceeded the known maximum age of a Bar-tailed Godwit (RYDZEWSKI 1971 in CRAMP u. SIMMONS 1983) by just under 4 years.

Literatur

- CRAMP, S. u. SIMMONS (Hrsg., 1983): Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa, Bd. 3. Oxford.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U., K. BAUER u. E. BEZZEL (1975): Handbuch der Vögel Mitteleuropas, Bd. 6. Wiesbaden.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. u. K. BAUER (1977): Handbuch der Vögel Mitteleuropas, Bd. 7. Wiesbaden.

Anschrift des Verfassers:

Peter Prokosch
 WWF-Wattenmeerstelle
 Schleswig-Holstein
 Norderstr. 22, 2250 Husum

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Seevögel - Zeitschrift des Vereins Jordsand zum Schutz der Seevögel und der Natur e.V.](#)

Jahr/Year: 1987

Band/Volume: [8_2_1987](#)

Autor(en)/Author(s): Prokosch Peter

Artikel/Article: [Neues Höchstalter bei Pfuhschnepfe \(*Limosa lapponica*\) 22](#)