BRIGHAM, R.M. (1989): Effects of radio transmitters on the foraging behavior of Barn Swallows. – Wilson Bull. 101: 505–506.

BRUBECK, M.V., B.C. THOMPSON & R.D. SLACK (1981): The effects of trapping, banding and patagial tagging on the parental behavior of Least Terns in Texas. – Colonial Waterbirds 4: 54–60.

CACCAMISE, D.F., & R.S. HEDIN (1985): An aerodynamic basis for selecting transmitter loads in birds. – Wilson Bull. 97: 306–318.

COLWELL, M.A., C.L. GRATTO, L.W. ORING & A.J. FIVIZZANI (1988): Effects of blood sampling on shorebirds: Injuries, return rates and clutch desertions. – Condor 90: 942–945.

COSTA, D.P., & P.A. PRINCE (1987): Foraging energetics of Greyheaded Albatrosses *Diomedea chrysostoma* at Bird Island, South Georgia. – Ibis 129: 149–158.

COULTER, M.C. (1986): Assortative mating and sexual dimorphism in the Common Tern. – Wilson Bull. 98: 93–100.

CRESSWELL, B.H., & R.W. SUMMERS (1988): A study of breeding Purple Sandpipers *Calidris maritima* on the Hardangervidda using radio-telemetry. – Fauna norv. Ser. C., Cinclus 11: 1–6.

FLINT, E.N., & K.A. NAGY (1984): Flight energetics of free-living Sooty Terns. – Auk 101: 288–294.

FRANK, D. (1990): Fütterrate und Nahrungszusammensetzung von Flußseeschwalben *(Sterna hirundo)* anhand automatischer Registrierung am Nest. – Proc. Int. 100. DO-G Meeting Bonn 1988, 159–165.

FRANK, D. (1991): The influence of feeding conditions on the food provisioning of Common Tern *(Sterna hirundo)* chicks in Wadden Sea colonies. – Ardea (in press).

FRANK, D., & P.H. BECKER (1991): Common Tern's *(Sterna hirundo)* body mass and incubation shifts related to different feeding conditions in the Wadden Sea. – Ardea (in press).

GESSAMAN, J.A., & K.A. NAGY (1988): Transmitter loads affect the flight speed and metabolism of homing Pigeons. – Condor 90: 662–668.

GORKE, M. (1990): Die Lachmöwe *(Larus ridibundus)* in Wattenmeer und Binnenland. – Seevögel 11/Sonderband 3:1–48.

HARRISON, C.S., & D.L. STONEBURNER (1981): Radiotelemetry of the Brown Noddy in Hawaii. J. Wildl. Manage. 145: 1021–1025.

HILL, L.A., & L.G. TALENT (1990): Effects of capture, handling, and radio-marking on breeding Least Terns and Snowy Plovers. – J. Field Ornithol. 61: 310–319.

HÜPPOP, O. (1987): Der Einfluß von Wachstum, Thermoregulation und Verhalten auf den Energiehaushalt der Silbermöwe *(Larus argentatus* PONTOPPIDAN, 1763). – Dissertation Universität Hamburg.

JOUVENTIN, P., & H. WEIMERSKIRCH (1990): Satellite tracking of Wandering albatrosses. – Nature 343: 746–748.

KANWISHER, J.W., T.C. WILLIAMS, J.M. TEAL & K.O. LAWSON, jr. (1978): Radiotelemetry of heart rates from free-ranging Gulls. – Auk 95: 288–293.

KENWARD, R. (1987): Wildlife radio tagging. – Academic Press, London.

LICHT, D.S., D.G. MCAULEY, J.R. LONGCORE & G.F. SEPIK (1989): An improved method to monitor nest attentivenes using radio-telemetry. – J. Field Ornithol. 60: 251–258.

MASSIAS, A., & P.H. BECKER (1990): Nutritive value of food and growth in Common Tern *(Sterna hirundo)* chicks. – Ornis scand. 21: 187–194.

MASSEY, B.W., K. KEANE & BOARDMAN (1988): Adverse effects of radio transmitters on the behaviour of nesting Least Terns. – Condor 90: 945–947.

NISBET, I.C.T. (1981): Behavior of Common and Roseate Terns after trapping. – Colonial Waterbirds 4: 44–46.

OBRECHT, H.H., III., C.J. PENNYCUICK & M.R. FULLER (1988): Wind tunnel experiments to assess the effect of back-mounted radio transmitters on bird body drag. – J. exp. Biol. 135: 265–273.

O'CONNOR, P.J., & G.H. PYKE (1987): Radiotracking Honeyeater movements. – Emu 87: 249–252.

SCHULZE, R. (1989): Entwicklung und Erprobung einer Antennenanlage (Yagi-Antennen) mit Vorverstärkern im Frequenzbereich 170 MHz zur Vogelortung. – Diplomarbeit Fachhochschule Wilhelmshaven.

SIBLY, R.M., & R.H. MCCLEERY (1980): Continuous observations of individual Herring Gulls during the incubation season using radio tags: an evaluation of the technique and a cost-benefit analysis of transmitter power. – In: C.J. AMLANER & D.W. MACDONALD (eds): A handbook on biotelemetry and radio trakking, Pergamon Press, Oxford, 345–352.

TAUX, K. (1986): Brutvogelbestände an der deutschen Nordseeküste im Jahre 1984 – Zweite Erfassung durch die Arbeitsgemeinschaft »Seevogelschutz«. – Seevögel 7: 21–31.

TRIVELPIECE, W.Z., J.L. BENGTSON, S.G. TRIVELPIECE & N.J. VOLKMAN (1986): Foraging behaviour of Gentoo and Chinstrap Penguins as determined by new radiotelemetry techniques. – Auk 103: 777–781.

DE VRIES, R. (1990): Brutvogelbestände an der deutschen Nordseeküste im Jahre 1988 – Dritte Erfassung durch die Arbeitsgemeinschaft »Seevogelschutz«. – Seevögel 11: 21–26.

WANLESS, S., M.P. HARRIS & J.A. MORRIS (1985): Radio-monitoring as a method for estimating time budgets of Guillemots *Uria aalge*. – Bird Study 32: 170–175.

WANLESS, S., M.P. HARRIS & J.A. MORRIS (1988): The effect of radio transmitters on the behaviour of Common Murres and Razorbills during chick rearing. – Condor 90: 816–823.

WANLESS, S., J.A. MORRIS & M.P. HARRIS (1989): Post-chick-leaving behaviour of the Razorbill *Alca torda* as shown by radio-telemetry. – Seabird 11: 22–27.

WILSON, R.P., W.S. GRANT & D.C. DUFFY (1986): Recording devices on free-ranging marine animals: does measurement affect foraging performance? – Ecology 67: 1091–1093.

**Anschrift der Verfasser:**
Institut für Vogelforschung
An der Vogelwarte 21
D-2940 Wilhelmshaven 15, FRG

# Buchbesprechungen

SEIFERT, A. (1991):

## Gärtnern, Ackern – ohne Gift

Mit einem Nachwort von Jürgen Dahl. Beck'sche Reihe 434; 219 Seiten mit 14 Abbildungen; Paperback; ISBN 3-406-34026-1. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, Wilhelmstr. 9, 8000 München 40. DM: 16,80.

Alwin Seifert (1890-1972), Professor für Garten- und Landschaftsgestaltung in München, gilt als Pionier des Kompostierens. Diese Art der Verwertung von Küchen- und Gartenabfällen findet in heutiger Zeit, in der wir an einer Abfallflut zu ersticken drohen, immer mehr und neue Anhänger. Selbst Kommunen, wie zum Beispiel Hamburg, entwickeln Programme, um damit die Mengen zu senken und Wiederverwertbares auch zu verwerten. Das Buch, das zwanzig Jahre nach seinem ersten Erscheinen wieder aufgelegt wurde, will mit praktischen Vorschriften die Kunst des Kompostierens lehren. Es bringt vielerlei Informationen, die Gartenbesitzer für sich nutzbar machen können; es ist aber auch kritisch zu lesen, wenn zum Beispiel Seifert vorschlägt, Stadtmüll und Klärschlamm zu kompostieren. Wir wissen heute, daß die dabei auftretenden toxikologischen Probleme nur durch den Verzicht von zahllosen Substanzen des täglichen Lebens zu lösen sind. Das Buch gibt somit auch die Möglichkeit, »genauer hinzusehen«, wie Jürgen Dahl in seinem Nachwort schreibt; Erfahrungen von gestern mit Erkenntnissen von heute zu vergleichen.

Eike Hartwig

HERKENDELL, Josef, & Ekkehard KOCH (1991):

## Bodenzerstörung in den Tropen

Beck'sche Reihe 436; 184 Seiten mit Karten, Schaubildern und Tabellen; Paperback; ISBN 3-406-34028-8. C. H. Beck'sche Verlagsbuchhandlung, Wilhelmstr. 9, 8000 München 40. DM: 19,80.

Ein plötzlicher Regen und danach Staub auf unseren Autos: Staub aus der Sahara, wie wir inzwischen wissen. Doch haben Untersuchungen gezeigt, daß auch Staub aus dem weit südlicher gelegenen Sahel, aus den Flußtälern und Schwemmlandbereichen Malis und Mauretaniens, bei uns niedergeht (im Frühjahr 1989 im Ruhrgebiet). Die Bodenzerstörung, nicht nur in den Tropen, sondern auch in Europa und Nordamerika, gehört zu den schleichenden Umweltkatastrophen, die aber für die Menschen in der Dritten Welt besonders bedrohliche Folgen hat. – Das vorliegende Buch erklärt die Zusammenhänge zwischen Klima, Vegetation und Böden, gibt einen Überblick über die Entwicklung der Bodenzerstörung und die Zunahme des Problembewußtseins und geht der Frage nach, welche ökologische Bedeutung dem Boden zukommt und warum daher seine Zerstörung so katastrophale Folgen hat. Anhand von Länderbeispielen werden Ausmaß und Ursachen der Bodenzerstörung aufgezeigt und in den Gesamtzusammenhang der Umweltzerstörung der Dritten Welt mit ihren Konsequenzen für die Industrieländer gestellt. Abschließend wird über nationale und internationale Bemühungen zum Bodenschutz und Lösungsmöglichkeiten zur Bewältigung der Krise berichtet. Das Buch wendet sich an eine kritische Öffentlichkeit und stellt eine umfangreiche Materialsammlung zum Thema dar.

Eike Hartwig

# 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: 1991

Band/Volume: 12_3_1991

Autor(en)/Author(s): Hartwig Eike

Artikel/Article: Buchbesprechungen 61