

Maritime and Hydrographic Agency (BSH).

The bird species affected most heavily by chronic oil pollution were auks, eider and kittiwakes. A total of 9,524 dead birds were found on the coastal stretches sampled. 2,734 birds were oiled externally. Thus the oiling rate averaged 28%. The results of the beached birds surveys in Germany from 1984 to 1990 are compared with the results of Dutch and Danish investigations. In addition information on the main sources of oil pollution are given.

## 7. Literatur

- BARCLAY-SMITH, P. (1930): Die Ölpest. – Ornithologische Monatsschrift des deutschen Vereins zum Schutz der Vogelwelt 55: 65–67.
- BOURNE, W. R. P. & C. J. BIBBY (1975): Temperature and Seasonal and Geographical Occurrence of Oiled Birds in West European Beaches. – Mar. Pollut. Bull. 6: 77–80.
- CAMPHUYSEN, C. J. (1989): Beached bird surveys in the Netherlands, 1915 – 1988. Seabird mortality in the Southern North Sea since the early days of oil pollution. – Techn. Rapport Vogelbescherming 1, Werkgroep Noordzee, Amsterdam.
- CAMPHUYSEN, C. J. (1990a): Fish stocks, fisheries and seabirds in the North Sea. – Techn. Rapport Vogelbescherming 5, Werkgroep Noordzee, Amsterdam.
- CAMPHUYSEN, C. J. (1990b): Mass stranding of Razorbills on the Dutch coast, Jan-Mar 1990, number, age and oiling. – SULA 4/4: 135–138.
- CAMPHUYSEN, C. J. (1990c): Beached Bird Survey, Sep – Nov 1990. – SULA 4/4: 155–156.
- CAMPHUYSEN, C. J. (1990d): unpublished data.
- CAMPHUYSEN, C. J. (1991): Beached Bird Surveys, Dec 1990 – Feb 1991. – SULA 5, 1: 36–37.
- CHRISTENSEN, K. D. (1990): Beached Birds Survey – Monitoring the Effects of Oil Pollution on Birds. – Ornith. Consult, København: 15.
- EDOM, E., H. J. RAPSCH & G. M. VEH (1986): Reinhaltung des Meeres. – Nationale Rechtsvorschriften und Internationale Übereinkommen. Köln.
- LIERSCH, K. M. (1990): Der Zustand der Nordsee. – Geographische Rundschau: 350–357.
- NEHLS, G. (1991): Ergebnisse der Eider- und Brandentenzählungen im Nationalpark Schleswig – Holsteinisches Wattenmeer. – Landesamt für den Nationalpark Schleswig-Holsteinisches Wattenmeer.
- MITTEILUNGEN AUS DER NNA (1991): Feststellung, Verfolgung und Verurteilung von Vergehen nach MARPOL I, II und V. Fachgespräch an der NNA. – Mitteilungen aus der NNA 2, 3: 2–20.
- PETERZ, M. & B. OLDEN (1987): Origin and mortality of Guillemots *Uria aalge* on the Swedish west coast. – Seabird 10: 22–27.
- PRÜTER, J. & G. VAUK (1988): Katastrophaler Zusammenbruch der Lummenbestände in Nord-Norwegen. – Nieders. Jäger 33: 709.
- SKOV, H., F. DANIELSEN & J. DURINCK (1989): Dead Seabirds along European coasts, 1987 and 1988. – SULA 3: 9–19.
- VAUK, G., E. HARTWIG, E. SCHREY, E. VAUK-HENTZELT & M. KORSCH (1989): Seevogelverluste durch Öl und Müll an der deutschen Nordseeküste von August 1983 bis April 1988. – Umweltbundesamt-Bericht.
- VAUK, G. E. HARTWIG, B. REINECKING, E. SCHREY & E. VAUK-HENTZELT (1990): Extensive investigations into the effects on seabirds of the oil pollution on the German North Sea coast. – Trans. 19th IUGB Congress, Trondheim, 1989: 288–291.

### Anschrift der Verfasser:

Norddeutsche Naturschutzakademie  
Hof Möhr  
3043 Schneverdingen

## Buchbesprechungen

MACGARVIN, M. (1990):

### Das Greenpeace-Buch der Nordsee

Übersetzt und bearbeitet von Klaus Janke. 144 Seiten, 166 farbige Fotos, 56 Schwarzweiß-Fotos, 31 z.T. farbige Zeichnungen, 3 Landkarten, Pappband. ISBN 3-440-06207-4. Franckh-Kosmos Verlags-GmbH & Co., Stuttgart. Preis: DM 36,-.

Auch 1991 macht die Nordsee negative Schlagzeilen: Verschmutzung der Strände Dänemarks und der Deutschen Bucht mit alkylierten Phenolen, Ölverschmutzungen durch Rohölrückstände an den Stränden der Deutschen Bucht und großflächige Bodenabdeckungen mit grünen Großalgen im Nordfriesischen Wattenmeer als Folge der Eutrophierung. Die Quellen der Verschmutzung der Nordsee sind allseits bekannt, auch den Politikern und der Industrie. Das vorliegende Buch bringt dazu nichts Neues, ist jedoch mit zahlreichen informativen Grafiken und eindrucksvollen Fotos ausgestattet. Sachkundige Texte erläutern die ökologischen Zusammenhänge und schildern die Entstehungsgeschichte dieses Meeres. In einem gesonderten Kapitel widmet sich das Buch, und das ist sicher ein wesentlicher Grund für sein Erscheinen gewesen, dem 10jährigen Kampf der Umweltorganisation Greenpeace gegen die Zerstörung des Lebensraumes »Nordsee«. In wagemutigen Aktionen, oft unter Einsatz des eigenen Lebens, haben die Aktivisten dieser Organisation »den Finger in die Wunden der Nordsee« gelegt, die Probleme öffentlich bewußt gemacht und politischen Druck

aufgebaut. Die Fotodokumentation schildert die Kampagnen, ihre Hintergründe und die Durchführung. – Ein weiteres Buch, das den ökologischen Zustand der Nordsee dokumentiert!

Eike Hartwig

HÖLZINGER, J. (Hrsg.) (1990):

### Repertorium ornithologischer Periodika

Quellen zur Geschichte ornithologischer Periodika. Heft 1, Dezember 1990. 78 Seiten. ISSN 0940-2314. Bezug: J. Hölzinger, Auf der Schanz 23/2, 7140 Ludwigsburg. Preis: DM 18,-.

Wie der Herausgeber in seiner Einführung schreibt, ist die Erforschung der historischen Entwicklung von ornithologischen Periodika noch nicht abgeschlossen. Somit soll mit der Herausgabe dieser neuen Schriftenreihe ein Forum für Quellen zur Geschichte von ornithologischen Periodika begründet werden. Das erste Heft bringt Reprints der nicht mehr erschienenen Nr. 1/2 des 15. Jahrgangs, Januar/April 1945 von »Der Vogelzug« (Rüppell, W. & E. Schüz: Ergebnis der Verfrachtung von Nebelkrähen während des Wegzuges; Tantzen, R.: Die verspätete Ankunft der Störche 1943 und ihre Folgen, dargetan am Beispiel der Oldenburger Populationen) und Heft 1/4 Dezember 1935, des 19. Jahrgangs von »Berichte des Vereins Schlesischer Ornithologen« (Stadie, R.: Vom Zug der pommerschen Lachmöwen; Stadie, R.: Vogelzug-Studien an der Biologischen Forschungsstation Hiddensee). – Mit der Zusammenführung der beiden Teile Deutschlands wird sicher noch Material für weitere Hefte vorhanden sein.

Eike Hartwig

SCHÜTT, P., H. J. SCHLUCK & B. STIMM (Hrsg.) (1992):

### Lexikon der Forstbotanik

**Morphologie, Pathologie, Ökologie und Systematik wichtiger Baum- und Straucharten**

600 Seiten; Leinen-Hardcover, wie auch das Papier, aus umweltverträglichen und ressourcenschonenden Materialien; Format 17×24 cm; ISBN 3-609-65800-2; ecomed verlagsgesellschaft mbH, 8910 Landsberg am Lech. Preis: 198,- DM.

Dieses forstbotanische Nachschlagewerk mit über 400 Farbabbildungen, 33 Bildtafeln und über 300 Schwarzweiß-Abbildungen stellt in über 8500 Stichworten die Vielfalt der Holzpflanzen der nördlichen gemäßigten Zonen und ihrer Ökosysteme dar. In mehr als 1000 Kurzmonographien werden die wichtigsten Baum- und Straucharten mit ihren ökologischen und forstlichen Besonderheiten behandelt. Neben den anatomischen, morphologischen und physiologischen Eigenarten der Holzpflanzen beschreibt das Buch auch deren natürliche Areale, Standortansprüche, Wuchsleistungen sowie die Art ihrer wirtschaftlichen Nutzung. Gleichrangig damit werden auch Baumkrankheiten, die durch abiotische Einflüsse, durch Viren, Bakterien, Pilze oder andere pflanzliche oder tierische Schaderreger verursacht werden, lexikalisch aufbereitet. Darüber hinaus werden Grundbegriffe des botanischen Systems und der Waldgesellschaften sowie des Waldsterbens erörtert. – Dieses Nachschlagewerk informiert schnell und fundiert über Bäume, Sträucher und andere Pflanzen des Waldes, einschließlich der Mikroorganismen.

Eike Hartwig

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://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: 1992

Band/Volume: [13\\_1\\_1992](#)

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

Artikel/Article: [Buchbesprechungen 16](#)