

gesamten deutschen Nordseeküste, durch den Einsatz von Gipseiern zur Nachwuchsverhinderung zumindest zu bremsen. Aus demselben Grund wurde in den Jahren 1986 und 1987 die sich stark ausbreitende Silbermöwe durch Abschluß erfolgreich dezimiert (VAUK u. PRÜTER, 1986).

Zusammenfassung

Die Brandseeschwalben siedelten sich in unmittelbarer Nachbarschaft bestehender Lachmöwenkolonien an. Der Brutbeginn der Brandseeschwalbe lag drei Tage nach dem der Lachmöwe. Während des gesamten Sommers versuchten Lachmöwen, den Fisch futtertragender Brandseeschwalben zu erbeuten. Suchflüge der Lachmöwen stiegen mit zunehmendem Jungvogelalter der Brandseeschwalbe, bis diese flügge wurden. 20% der Lachmöwenangriffe auf futtertragende Brandseeschwalben endeten für die Lachmöwen erfolgreich. Eier oder Jungvogelraub wurde nicht beobachtet. Abwehrverhalten der Brandseeschwalben gegenüber Lachmöwen erfolgte nur im unmittelbaren Nestbereich. Die Ergebnisse werden mit ähnlichen Untersuchungen anderer Autoren verglichen und ihre Bedeutung für die Bestandsentwicklung der Brandseeschwalbe diskutiert.

Summary

Observations on neighbourhood-breeding in Black-headed Gull (*Larus ridibundus*) and Sandwich Tern (*Sterna sandvicensis*) on the island of Scharhörn.

Sandwich terns settled near colonies of Black-headed Gulls. They started to breed three days after Black-headed Gulls. During the whole summer Black-headed Gulls tried to steal fishes which were carried in the bill of Sandwich Terns. Searching flights increased with the age of the young Sandwich Terns until they were fledged. In 20% of the attacks the Black-headed Gulls were successful. Eggs or chicks were never robbed. Anti-predator behaviour against Black-headed Gulls was only watched in the direct surrounding of the Sandwich Tern's nest. The results are compared with investigations by other authors and the impact for the population development of Sandwich Terns is discussed.

Literatur

- BECKER, P.H. (1984): Wie richtet eine Flußseeschwalbenkolonie (*Sterna hirundo*) ihr Abwehrverhalten auf den Feinddruck durch Silbermöwen (*Larus argentatus*) ein? Z. Tierpsychol. 66: 265-288.
- BECKER, P.H. u. M.E. ERDELEN (1987): Die Bestandsentwicklung von Brutvögeln der deutschen Nordseeküste 1950-1979. J. Orn. 128: 1-32.
- FUCHS, E. (1977a): Kleptoparasitism of Sandwich Terns *Sterna sandvicensis* by Black-headed Gulls *Larus ridibundus*. Ibis 119: 183-190.
- FUCHS, E. (1977b): Predation and anti-predator behaviour in a mixed colony of terns *Sterna sp.* and Black-headed Gulls *Larus ridibundus* with special reference to the Sandwich Tern *Sterna sandvicensis*. Ornis Scand. 2: 17-32.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U.N. u. K.M. BAUER (1982): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bd. 8/II. Akadem. Verl.-Ges. Wiesbaden.
- KRUK, H. (1964): Predators and anti-predator behaviour of the Black-headed Gull (*Larus ridibundus* L.). Behaviour, Suppl. 11: 1-150.
- LANGHAM, N.P.E. (1974): Comparative breeding biology of the Sandwich Tern. Auk 91: 255-277.
- MATHIASSEN, S. (1980): Sandwich Tern *Sterna sandvicensis* in a changing bird community and the need for alternative breeding sites. Acta Ornithologica 17: 87-105.
- MAYER, F. (1984): Scharhörn 1983. Seevögel 5: 25-35.
- NEHLS, H.W. (1979): Notwendigkeit und Ergebnisse der Bestandsregulierung bei Möwen (*Larus*). Beitr. Vogelkd. 25: 41-49.
- ROOTH, J. (1958): Relations between Black-headed Gulls (*Larus ridibundus*) and terns (*Sterna spec.*) in the Netherlands. Intern. Comm. Bird Preserv., 7th Bull.: 117-119.
- TAVERNER, J.H. (1965): Observations on breeding Sandwich and Common Terns. British Birds 58: 5-9.
- TAVERNER, J.H. (1974): The effect on tern populations of Black-headed Gull numbers. Seabird Report 4: 36-39.
- TEMME, M. (1967): Die Vogelfreistätte Scharhörn. Jordsand Mitt. 3: 1-180.
- VAUK, G. u. J. PRÜTER (1986): Durchführung und erste Ergebnisse einer Silbermöwen (*Larus argentatus*)-Bestandsregulierung auf der Insel Scharhörn im Mai 1986. Seevögel 7: 35-39.
- VAUK, G. u. J. PRÜTER (1987): Möwen-Arten, Bestände, Verbreitung, Probleme. Jordsandbuch Nr. 6, Niederelbe-Verlag, Otternordf.
- VEEN, J. (1977): Functional and causal aspects of nest distribution in colonies of the Sandwich Tern (*Sterna s. sandvicensis* L.). Behaviour, Suppl. 20: 1-193.

Anschrift des Verfassers:

Frieder Mayer
Im Mannlehenfeld 15
7110 Öhringen

Buchbesprechung

Berichte der Deutschen Sektion des Internationalen Rates für Vogelschutz

(Schriftleitung: Dr. G. Rheinwald).

Heft 26 / 1986 (erschienen 1987), 114 Seiten, ISBN 3-920220-12-9, Preis 16,80 DM, Bezugsquelle: DBV-Verlag, Max-Planck-Str. 10, 7014 Kornwestheim.

Das vorliegende Heft gibt einen Einblick in die Arbeit dieses Zusammenschlusses von staatlichen und privaten Vogelschutzorganisationen. Es berichtet u.a. von den Bemühungen der DS/IRV, die angestrengt wurden zur Novellierung des Bundesnaturschutzgesetzes. Hier wird deutlich wie schwierig es ist, Einfluß auf die Gesetzgebung zu nehmen. Erst ein Zweckbündnis mit anderen Na-

turschutzorganisationen schien politisch wirksam sein zu können, wenn auch nicht in dem Maße, wie erhofft. Neben einer kommentierten aktuellen »Roten Liste« und neuen gesetzlichen Regelungen für die Haltung von Greifvögeln sind zwei Abhandlungen zur Entwicklung der Habichtpopulation in Bayern und der von Seevögeln an der Nordseeküste zu nennen, die Aufschluß geben über regionale bundesdeutsche Bestandsverhältnisse. Eine Untersuchung zum ökologischen Potential der Save Stromaue in Jugoslawien und Informationen aus weltweiten Vogelbeobachtungen machen die internationale Verknüpfung der DS/IRV deutlich.

Zwei theoretische Aufsätze geben Anlaß zum kritischen Nachdenken. So der Artikel »Der Mythos vom Gleichgewicht in der Natur«, in dem der Autor Dr. Fritz Frank nachweist, daß das sogenannte »natürliche Gleichgewicht« keine Argumentationshilfe für den Naturschutz

sein kann. Der nachlässige Sprachgebrauch der Begriffe »Ausrotten, Aussterben und Zusammenbrechen« wird in einem weiteren Aufsatz näher betrachtet. Erwähnenswert ist in diesem Zusammenhang auch das kritische Vorwort des Schriftleiters Dr. Goetz Rheinwald, das sich mit der Jäger-/Vogelschützer-Problematik auseinandersetzt.

Nachrichten aus den der DS/IRV angehörenden Organisationen vervollständigen das Heft. Hier allerdings liegt ein Defizit vor. 14 Organisationen gehören zur DS/IRV, da sollte es doch möglich sein, in einem Berichtsheft mehr von ihnen bzw. von ihrer Tätigkeit zu erfahren. Vielleicht kann ein breiteres Wissen über die unterschiedlichen Mitgliedsverbände dazu beitragen, daß Zweckbündnisse länger halten und zu Bündnissen werden, wie es nicht nur bei einer erneuten Novellierung des Bundesnaturschutzgesetzes sicher nützlich wäre.

E. Bockwoldt

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: 1988

Band/Volume: [9_2_1988](#)

Autor(en)/Author(s): Redaktion

Artikel/Article: [Buchbesprechung 31](#)