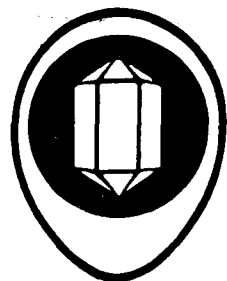


Lanioturdus torquatus
Drosselwürger

MITTEILUNGEN

ORNITHOLOGISCHE ARBEITSGRUPPE



SCHRIFTFLEITUNG: POSTFACH 67, WINDHOEK, S.W.A.

No. 6

15. Jahrgang

September 1979

INTERESSANTE VOGELBEOBACHTUNGEN

von H. zur Strassen

Mitte Mai konnte ich an zwei aufeinanderfolgenden Wochenenden einen Flug von ca. 15 Witwenenten (R 100) auf dem Avisdamm beobachten.

Da trotz aller Bestimmungen immer wieder allerlei Dammbesucher es ihren Hunden gestatten -sie z.T. sogar durch Stockwerfen dazu ermutigen- ins Wasser zu springen und zu toben, waren die Voegel recht scheu und ueber die ganze Wasserflaeche hin verteilt.

Anfang Juni beobachteten wir einen Greif mittlerer Groesse, der an den Haengen unterhalb des Gamsberges seine Kreise zog. Der allgemein sehr dunkle Vogel zeigte beim ersten, fluechtigen Hinsehen wenig Kennzeichen ausser dem leicht gerundeten Stoss. Als er aber in einer Wende seine ebenfalls dunkle Oberseite zeigte, wurden dort links und rechts des Kopfes in den Schwingen leuchtend weisse, laengliche Flecken sichtbar, die sich im Nacken beinahe trafen.

Beim Anblick direkt von vorne, waren von diesen weissen Flecken nur eben die Ansaetze zu sehen. Es war, wie der fuer seine Studien an Greifen bekannt gewordene Tierarzt Dr. Biggs bestaetigte, ein Zwergadler (R 139) in dunkler Phase. Er nannte die von vorne eben sichtbaren weissen Flecken auf dem Schwingenrand: "Landing lights". In der Tat erinnern sie an die Landescheinwerfer eines Flugzeuges. Anfang Maerz letzten Jahres konnte ich in der gleichen Gegend einen Zwergadler im Altgefieder beobachten, der nicht nur am eigentlichen Flugbild, sondern vor allem an der zweifarbigen Unterseite der Schwingen leicht zu erkennen ist.

Ebenfalls Anfang Juni beobachtete ich ueber dem Kuiseb Canyon einen Schwarzstorch (R 79), der dort endlose Kreise zog.

RAUBVOGELBERINGUNG

(s.Mitt.Ornith.Arb.-Gr.Nr.3, Juni 78)

Frau I. Schneider

Ich hatte kuerzlich das Glueck, mit einem befreundeten Ehepaar mit auf Raubvogelberingung fahren zu koennen. Das spielte sich so ab: Sonntag morgens frueh, mit den ersten Sonnenstrahlen, packten wir unser Auto mit Proviant, Kaffee und einer stark riechenden Kiste,

BIRDWATCHING BY COMPUTER

=====

from: scientific progress, Vol 12, Nr.1, 1979

The computer operated by the South African Bird-Ringing Unit (SAFRING) at the University of Cape Town provides an important international link in the observation and conservation of migrant birds which forsake their northern countries of origin each year as winter approaches to benefit from the Southern African summer. The computer helps answer questions on the life-span of birds, their migratory habits and their flying speeds.

Some 110 bird species migrate annually to Southern Africa, 80 from Europe and Asia (the Palaearctic group) and 30 from tropical Africa. Few of the Palaearctic migrants breed in Southern Africa however. Bird-ringing studies have shown that the White Stork has clearly defined migration routes. Those from western Europe migrate through Spain, across the Straits of Gibraltar and the western Sahara to Southern Africa. The eastern European and western Asian birds travel via Israel to Egypt and thence southwards along the Nile. When homing, most Palaearctic migrants travel northwards at the rate of 250 to 350 km a day. This rapid rate ensures that they have enough time to build nests and rear young, and for the adult bird to "refuel" before the onset of winter drives them southwards again.

A spectacular recovery was that of an Arctic Tern ringed in western Greenland inside the Arctic Circle and recovered in Durban Harbour after a flight of 17.600 km in under four months. Ringed Little Stints have been caught near Tehran in Iran, where they appear to make short "refuelling" stops while migrating between Siberia and Southern Africa.

Conservators make use of ringing information to identify important breeding sites and wintering grounds. Every summer up to 100.000 migrant wading birds such as Curlew Sandpipers, Sanderlings and others may congregate on the Cape west coast to escape the harsh northern winter. International co-operation is important to the conservation of migrant birds - there is little point in protecting the birds at one end of their range if the habitat at the other is denied them through development or pollution.

Furthermore, there must be liaison with the bird-ringing schemes at the other end of the particular species' range. SAFRING frequently exchanges information about both South African- and foreign-ringed birds with colleagues in Britain, Europe, the Soviet Union, East Africa, Australia and the United States. Although no species resident in the United States migrates to Southern Africa, American scientists operating in the Antarctic and Sub-Antarctic ring birds such as Black-browed Albatrosses which visit our waters. In the early 1960's rings supplied by the United States Fish and Wildlife Service were used by the South African ornithologists on Marion Island. This international co-operation is essential to the study of birds and it is hoped that it will pave the way to similar co-operation studies in many other fields both scientific and cultural.

The first requirement for any of these studies is that each bird is marked in some way that is unique to that bird. The generally accepted method is to use an individually numbered metal ring fitted around the bird's leg. The complete list of ring numbers used, date and locality of any ringing operation are entered on special schedules designed by SAFRING, and sent to the Ringing Unit. On receipt of a report of a sighting or capture of a bird wearing such a ring, the primary data is located in SAFRING's files. All the available data are entered on a specially designed coding card from which the standard computer punch-card is punched. A batch of recovery punch-cards is submitted to the University of Cape Town's UNIVAC 1106

INHALT:

H. zur Strassen - INTERESSANTE VOGELBEOBACHTUNGEN
 I.Schneider - RAUBVOGELBERINGUNG
 BIRDWATCHING BY COMPUTER
 Ein sehr schoenes Geschenk - von Herrn H. zur Strassen
 Literaturhinweise

 Fortsetzung - BIRDWATCHING BY COMPUTER

computer for processing. The computer calculates the distance and direction the bird has flown and the time elapsed between ringing and recovery. Print-outs are sent to the ringer and the finder for verification. Facts such as longevity, age when sexual maturity is attained, breeding success and mortality rates can be obtained from the analysis of such recovery reports. All the recoveries which have been validated as well as summarized primary ringing data are stored on magnetic tape on an annual basis for consultation by interested research workers, such as ornithologists and conservationists.

 EIN SEHR SCHOENES DIAS-GESCHENK

Herr H. zur Strassen spendete uns fuer unser Dias-Archiv Kopien vom Segler *Apus bradfieldi bradfieldi*. Dieser Segler wurde von Herrn zur Strassen auf der Gobabis-Rd. gefangen, gluecklicherweise auch fotografiert - noch im Jugendstadium - wohl beschaedigt, was aber nicht festzustellen war. Er starb am selben Tag. Der Vogel wurde praepariert und zur Forschung weitergegeben. m. der Feststellung, etwas Besonderes in der Hand zu haben - eben den *Apus bradfieldi*. Demnaechst wird ein Bericht darueber erscheinen. Vielen Dank, Herr zur Strassen!

 LITERATURHINWEISE

- WOLTERS, Hans Edmund - Die Vogelarten der Erde. Eine systematische Liste mit Verbreitungsangaben sowie deutschen und englischen Namen. Paul Parey, 4.Lieferung, Bogen 16 - 20.
- HAUSMANN, Albert - Zusammenfassender Abschlussbericht ueber das Naturschutzgebiet Wangerooge - Ost-Station des Mellumrates e.V. 2900 Oldenburg fuer die Zeit vom 4. April bis zum 30. Juli 1978.
- HAUSMANN, Albert u. Klaus HAUSMANN - Zur Frage der Haltbarkeit von Austernfischern - Ringen der "Vogelwarte Helgoland" (Ornith.Mitt. 25, Jg.H.7. 1973 S 142)
- HAUSMANN, Albert u. Klaus HAUSMANN - zum Problem des Vogel - Albinismus. (Ornith.Mitt. 26.Jg.H.6. 1974. S.111)
- HAUSMANN, Albert u. Klaus HAUSMANN - Die Austernfischer (*Haematopus*) der Insel Mellum 1971. (Ornith.Mitt. 24.Jg. H.5, 1972. S.87).
- HAUSMANN, Klaus - Beobachtungen an der Westlichen Heringsmoewe (*Larus fuscus graellsii*) auf der Insel Memmert. (Ornith.Mitt. 21.Jg. H.6. 1969. S. 119)
-