

Kurze Mitteilungen

Aus dem Institut für Vogelkunde der Bayer. Landesanstalt für Bodenkultur und Pflanzenbau

Körpermaße und Gewichte in Japan gefangener ostasiatischer Drosseln (*Turdus*) und *Acrocephalus bistrigiceps*

Von Wolfgang Dornberger

Biometrische Angaben für ostasiatische Drosseln und den Brauenrohrsänger sind in der Literatur kaum zu finden (z. B. WINOGRADOWA et al. 1976, YAMASHINA 1974, YAMASHINA INSTITUT FOR ORNITHOLOGY (1982). In den Handbüchern von CRAMP (1988) und GLUTZ VON BLOTZHEIM & BAUER (1988) werden fast ausschließlich Daten von Bälgen mitgeteilt. Zur Ergänzung des publizierten Datenmaterials habe ich meine an drei Drosselarten und dem Brauenrohrsänger gewonnenen Daten zusammengestellt.

Mit dem Erstnachweis der Fahldrossel (*Turdus pallidus*) im Juli 1986 auf Helgoland (MORITZ & THIERY 1987) ist mit dem weiteren Auftreten ostasiatischer Drosseln zu rechnen.

Vom 21.10.1979 bis 5.11.1979 habe ich auf der Fukushimagata-Station (37.54 N 139.15 E) und Otayama-Station (35.58 N 136.01 E) 50 Drosseln (Fahldrossel *Turdus pallidus*, Weißbrauendrossel *T. obscurus* und Naumannsdrossel *T. naumanni eunomus*) und 16 Brauenrohrsänger untersucht. Die Maße wurden auf folgende Weise ermittelt: Die Flügellänge nach der Methode Kleinschmidt (KELM 1970), die Schwanzlänge nach SVENSSON (1975), die Flügelspitzenlänge und der Handflügelindex (HFI) nach KIPP (1959). Der Schwanzflügelindex (SFI) ist das Verhältnis der Schwanz- zur Flügellänge. Das Gewicht wurde mit Hilfe einer Ishida-Waage bei 0,1 g

Ablesegenauigkeit festgestellt. Alle Maße wurden vom Verfasser am lebenden Vogel genommen. Die Alters- und Geschlechtsbestimmung erfolgte nach SVENSSON (1975), YAMASHINA (1974) und durch Vergleich mit Fotos und Bälgen.

Die Daten wurden in der Zugzeit gewonnen. Sie sind in der Tabelle zusammengestellt.

Als Brutvogel Nordjapans überwintert der Brauenrohrsänger auf dem asiatischen Festland (WILD BIRD SOCIETY OF JAPAN 1981). Nach KIPP (1959) ist der HFI des Brauenrohrsängers mit dem des Teichrohrsängers (*A. scirpaceus*) vergleichbar.

Im Gegensatz zum Brauenrohrsänger sind die drei untersuchten Drosselarten nur Wintergäste in Japan. Vergleicht man den HFI von Fahl-, Weißbrauen- und Naumannsdrossel mit dem von europäischen Arten, so bieten sich Vergleiche mit der Sing-, Mistel- und Wacholderdrossel (*T. philomelos*, *T. viscivorus* und *T. pilaris*) an. Als Brutvögel des ostasiatischen Raumes sind die Zugleistungen der drei Arten mit denen von Sing-, Mistel- und Wacholderdrossel ungefähr vergleichbar (Kurzstreckenzieher).

Ausführliche Angaben zu den täglichen Fangzahlen, deren Verteilung im Ablauf der Fangzeiten, über Ringfunde und deren Herkunft der Arten finden sich bei ABE et

al. (1978), KURODA (1954) und YOSHII & KANOUCHI (1979).

Bei der Naumannsdrossel konnten die Geschlechter nicht immer sicher bestimmt werden.

Als eine im Fangzeitraum brauchbare Methode der Altersunterscheidung erwies sich der Verknöcherungsgrad der Schädeldecke (Übersicht bei WINKLER 1979). Weitere Merk-

male der Geschlechts- und Altersbestimmung YAMASHINA INSTITUT FOR ORNITHOLOGY (1982).

Für vielfältige Unterstützung und die Möglichkeit der Unterkunft auf den Stationen habe ich den Mitarbeitern der Beringungszentrale am Yamashina Institut für Ornithologie zu danken, insbesondere Herrn K. OZAKI.

Literatur

- ABE, N., T. MANO, O. KUROSAWA & H. HAJIMURA, (1978): A five-year Bird-Ringing at Otayama Bird-Observatory. – Mis. Rep. Yamashina Inst. for Ornith., **10**: 142–171.
- CRAMP, S. (1988): Handbook of the Birds of Europe, the Middle East and North Africa. – Vol. V, Oxford.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N. & K. M. BAUER (1988): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. – Vol. 11, Wiesbaden.
- KELM, H. (1970): Beitrag zur Methode des Flügelmessens. – J. Orn., **111**: 482–492.
- KIPP, F. A. (1959): Der Handflügelindex als flugbiologisches Maß. – Vogelwarte, **20**: 77–86.
- KURODA, N. (1954): Eine kurze Übersicht über die Vogelberingung in Japan. – Vogelwarte, **17**: 201–205
- MORTIZ, D. & J. THIERY (1987): Europäischer Erstnachweis der Fahldrossel (*Turdus pallidus*) im Juli 1986 auf Helgoland. – Ornithol. Mitt., **39**: 91–95.
- SVENSSON, L. (1975): Identification guide to European Passerines. – Stockholm.
- WILD BIRD SOCIETY OF JAPAN (1981): The breeding bird survey in Japan 1978. – Tokyo.
- WINKLER, R. (1979): Zur Pneumatisation des Schädeldaches bei Vögeln. – Orn. Beob., **76**: 49–118.
- WINOGRADOWA, N. V., V. P. DOLNIK, V. D. EFREMOW & V. A. PAEWSKIJ (1976): Bestimmungsschlüssel zur Geschlechts- und Altersbestimmung bei Sperlingsvögeln der UdSSR. – Moskau.
- YAMASHINA, Y. (1974): Birds in Japan. – 2nd. ed., Tokyo: Tokyo News Service.
- YAMASHINA INSTITUT FOR ORNITHOLOGY (1982): Bird Banding manual, Identification guide to Japanese Birds. – Tokyo.
- YOSHII, M. & T. KANOUCHI (1979): Migratory Birds in Japan. Tokyo: Tokai Univ. Press.
- Anschrift des Verfassers:
Wolfgang D o r n b e r g e r ,
Bayer. Landesanstalt für Bodenkultur und
Pflanzenbau,
Institut für Vogelkunde, Am Kreuzweiher 3,
Triesdorf, 81746 Weidenbach

Tabelle: Gewichte und Körpermaße von drei Drosselarten und *Acrocephalus bistrigiceps* in Japan. Es bedeuten: FL = Flügellänge, SL = Schwanzlänge, FSP = Flügelspitzenlänge, G = Gewicht, HFI = Handflügelindex, SFI = Schwanzflügelindex, VB = Variationsbreite, \bar{x} = Mittelwert, SD = Standardabweichung, SCHB = Schnabelbreite, SCHL-NSL = Schnabellänge (Nasenloch), SCHH = Schnabelhöhe. – *Table: Weights and body measures of three Thrushes and Blackbrowed Reed-Warbler in Japan. FL = wing length, SL = tail length, FSP = wingpoint length, G = weight, HFI = handwing-index, SFI = tailwing-index, VB = range, \bar{x} = mean, SD = standard deviation, SCHB = bill breadths, SCH-NSL = bill length (from the tip of the bill to the foremost edge of the nostrill), SCHH = bill depths.*

		<i>Turdus pallidus</i>				<i>Turdus obscurus</i>			
		n	VB	\bar{x}	SD	n	VB	\bar{x}	SD
FL	juv/ad ♀	4	118,5–126,0	121,8	3,18	6	119,0–124,5	121,4	2,52
	juv/ad ♂	6	124,0–133,5	127,2	3,27	9	118,0–133,5	125,0	4,92
SL	juv/ad ♀	4	83,3– 92,2	87,9	3,94	6	76,4– 87,1	82,7	3,73
	juv/ad ♂	6	84,1– 96,3	91,3	4,15	9	78,8– 91,2	85,1	3,86
FSP	juv/ad ♀	4	38,5– 39,8	39,0	0,59	6	38,6– 44,6	41,6	1,97
	juv/ad ♂	6	38,9– 42,3	40,3	1,18	9	40,2– 49,8	44,3	2,95
G	juv/ad ♀	4	72,5– 77,2	74,9	2,35	6	59,1– 73,5	67,6	5,08
	juv/ad ♂	6	70,0– 77,8	74,0	3,02	9	62,8– 74,6	68,4	3,63
HFI	juv/ad ♀	4	30,6– 33,0			6	32,4– 37,0		
	juv/ad ♂	6	30,9– 32,3			9	33,9– 37,3		
SFI	juv/ad ♀	4	69,1– 73,6			6	63,1– 70,6		
	juv/ad ♂	6	67,8– 74,5			9	66,8– 69,7		
		<i>Turdus naumanni eunomus</i>				<i>Acrocephalus bistrigiceps</i>			
		n	VB	x	SD	n	VB	x	SD
FL	juv/ad ♀ ♂	25	119,5–132,0	127,9	3,02	16	54,0–53,0	56,5	2,33
SL	juv/ad ♀ ♂	25	82,5– 92,2	87,3	3,31	16	47,8–52,5	50,0	1,13
FSP	juv/ad ♀ ♂	25	38,5– 47,8	44,1	2,13	16	12,4–15,6	14,0	0,92
G	juv/ad ♀ ♂	25	61,3– 80,9	72,9	4,39	16	8,7–11,5	10,5	0,91
HFI	juv/ad ♀ ♂	25	28,5– 37,2			16	21,8–27,9		
SFI	juv/ad ♀ ♂	25	64,4– 72,2			16	86,5–92,9		
SCHL-NSL						15	13,7–15,7	14,4	0,55
SCHB						16	2,9– 3,3	3,1	0,13
SCHH						16	2,9– 3,2	3,1	0,09

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Verhandlungen der Ornithologischen Gesellschaft in Bayern](#)

Jahr/Year: 1993

Band/Volume: [25_2-3_1993](#)

Autor(en)/Author(s): Dornberger Wolfgang

Artikel/Article: [Kurze Mitteilungen: Körpermaße und Gewichte in Japan gefangener ostasiatischer Drosseln \(*Turdus*\) und *Acrocephalus bistrigiceps* 187-189](#)