

Bemerkungen zur Biometrie der Goldammer *Emberiza citrinella* im Winterhalbjahr

Von **Wolfgang Dornberger**

Im Rahmen von Untersuchungen zur Winterökologie der Goldammer (DORNBERGER in Vorber.) wurden verschiedene Vögel gefangen, gemessen und markiert wieder freigelassen. Dabei konnte ich am 18. 1. 1978 bei Möggingen-Radolfzell ein adultes Goldammer-♂ mit einer Flügellänge von 97,0 mm, Gewicht 32,1 g, Schwanzlänge 80,0 mm und Tarsus 20,9 mm, fangen.

Die Maße für Flügel- und Schwanzlänge liegen außerhalb der in der Literatur angeführten Meßwerte (HARTERT 1910, NIETHAMMER 1937, DROST 1951, EVANS 1969, WITHERBY 1965, DEMENTIEW et al. 1970, SVENSSON 1975, BÄHRMANN 1976, DOLNIK et al. 1976). Lediglich HAFORN (1971) führt in „Die Vögel Norwegens“ für ♂ eine Flügellänge von 87 bis 97 mm an.

Diese Angaben betreffen die Nominatform *Emberiza c. citrinella* L. Flügellängen der Subspecies *E. citrinella erythrogyens* Br. werden bei HARTERT (1910) mit 91 bis 94 mm, STRESEMANN (1920) mit 88 bis 94 mm, JOHANSEN (1944) mit 90 bis 95 mm, HARRISON (1954) mit 88 bis 96 mm, DEMENTIEW et al. (1970) mit 82 bis 95 mm angegeben.

Die Ermittlung der Flügellänge erfolgte nach der Methode KLEINSCHMIDT (KELM 1970). Schwanzlänge und Tarsus nach SVENSSON (1975). Die Gewichtsangaben wurden mit Hilfe einer Sartorius-Waage bei 0,1 Gramm Ablesegenauigkeit gewonnen. Tabelle 1 vergleicht die Literaturangaben mit meinen Meßdaten, n ♂, aus dem Winterhalbjahr 1976/77 und Januar 1978.

Die Suche nach vergleichbaren biometrischen Daten, selbst für eine von Europa bis Mittelasien weitverbreitete Art, ist recht mühsam.

Es ist zu wünschen, daß für die Bearbeitung des Handbuches der Vögel Mitteleuropas (GLUTZ VON BLOTZHEIM et al. 1966—1977) biometrische Daten zur Verfügung gestellt werden, damit die Größenverhältnisse unserer Vögel/Populationen ausreichend dargestellt werden können.

Literatur

- BÄHRMANN, U. (1976): Die relative Sexualdifferenz in der Ordnung der Passeriformes (Aves). Zool. Abh. Mus. Tierk. Dresden 34: 1—37.
- DEMENTIEW, G. P. & N. A. GLADKOW (1970): Die Vögel der Sowjetunion. Band 5. Trans. Jerusalem.
- DOLNIK, W. R., N. W. WINOGRADOW, W. D. EFREMOW & W. A. PAJEWSKI (1976): Bestimmung von Geschlecht und Reife bei Sperlingsvögeln in der Sowjetunion. Moskau (russ.).
- DROST, R. (1951): Kennzeichen für Alter und Geschlecht bei Sperlingsvögeln. Orn. Merkblätter Nr. 1. Wilhelmshaven.

Tabelle 1: Vergleichende Übersicht der Variationsbreiten und Mittelwerte für Flügel- und Schwanzlängen, Gewicht und Tarsus (♂).

	Süddeutschland	Hartert	Evans	Niet- hammer	Witherby	Drost	Demen- tiew	Svensson	Dolnik
Flügelänge	88—97 x 91,71 ± 0,31 n = 34	85—93	x 88,26 ± 0,36 n = 60	85,5—95 x 90,0 n = 78	82—93	85,5—96	94—96 x 90,7 n = 88	82—95 n = 207	86—96 x 91,2 n = 117
Schwanzlänge	67—80 x 72,83 ± 0,59 n = 30	76—80	—	—	66—75	—	—	—	—
Gewicht	25,0—32,6 x 29,76 ± 0,31 n = 35	—	x 28,73 ± 0,28 n = 120	26—32 x 28,8	—	—	—	—	23,1—35,0 x 27,3 ♀♂ n = 273
Tarsus	18,7—21,8 x 20,29 ± 0,12 n = 35	20	—	—	18—21	—	—	—	—

$$x = \bar{x}$$

- EVANS, P. R. (1969): Winter fat deposition and overnight survival of Yellow Buntings (*Emberiza citrinella* L.). *J. Anim. Ecol.* 38: 415—423.
- GLUTZ VON BLOTZHEIM, U. N., K. M. BAUER & E. BEZZEL (1966—1977): Handbuch der Vögel Mitteleuropas. Bände 1—7. Akademische Verlagsgesellschaft, Frankfurt.
- HAFTORN, S. (1971): *Norges Fugler*. Oslo.
- HARRISON, J. M. (1955): Remarks on the taxonomy of the Yellow Bunting, *Emberiza citrinella* Linnaeus, Part II. *Bull. B. O. C.* 75: 6—12.
- HARTERT, E. (1910): Die Vögel der paläarktischen Fauna. Band 1. Berlin.
- JOHANSEN H. (1944): Die Vogelfauna von Westsibirien. *J. Orn.* 92: 1—105.
- KELM, H. (1970): Beitrag zur Methodik des Flügelmessens. *J. Orn.* 111: 482 bis 494.
- NIETHAMMER, G. (1937): *Handbuch der deutschen Vogelkunde*. Band 1. Leipzig.
- STRESEMANN, E. (1920): *Avifauna Macedonica*. München.
- SVENSSON, L. (1975): *Identification guide to European Passerines*. Stockholm.
- WITHERBY, H. F. (1965): *The Handbook of British Birds*. Vol. 1. London.

Wolfgang Dornberger, Rossittenstraße 8, D-7760 Radolfzell 16

Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla* mit überdimensionalem Kotballen

Am 5. Juli 1976 fing sich im Gebiet der Limburg (48.36 N/9.32 E) südlich der Stadt Weilheim ein Gartenbaumläufer im Japannetz. Das Tier hatte einen riesigen Kotballen an den Steuerfedern und Unter-

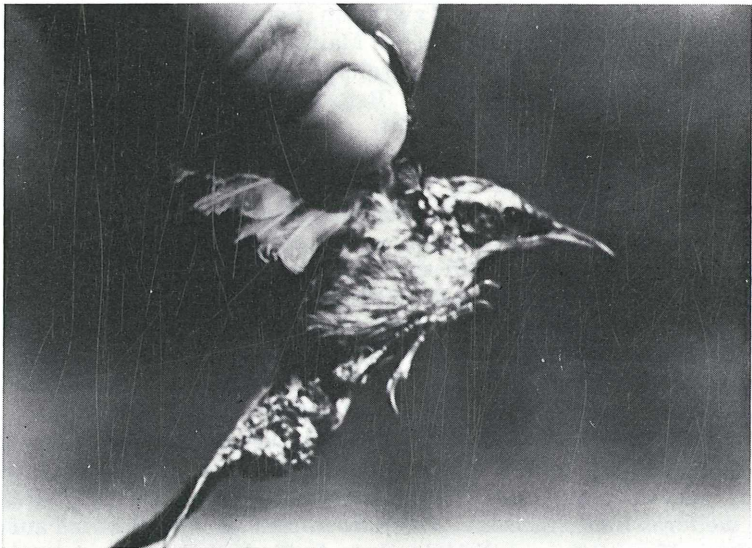


Abb. 1: Gartenbaumläufer mit Kotballen

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologischer Anzeiger](#)

Jahr/Year: 1978

Band/Volume: [17_3](#)

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

Artikel/Article: [Bemerkungen zur Biometrie der Goldammer *Emberiza citrinella* im Winterhalbjahr 335-337](#)