

Zur Eignung der Unterschnabelfärbung als Alterskennzeichen beim Raubwürger (*Lanius excubitor*)

von Peter Sackl

Die feldornithologische Trennung adulter von vermauserten, dispergierenden Jungvögeln ist beim Raubwürger (*Lanius excubitor*) aufgrund fehlender, einwandfreier Differentialmerkmale nicht möglich. Das Alter von Fänglingen kann allerdings im Herbst an Hand der unvermauserten Handdecken diesjähriger Jungvögel bestimmt werden (Svensson 1975, Bub 1981). Das Fehlen verlässlicher, feldornithologischer Alterskennzeichen erwies sich bei Brut- und Bestandskontrollen an der Reliktpopulation des Raubwürgers im nördlichen Waldviertel (Niederösterreich) und der Interpretation von Spätsommerbeobachtungen aus dem August und September abseits bekannter Brutreviere als besonders störend. An Hand näherer Kontrollen solcher Tiere im August 1990 äußerten Sackl & Lauermann (1990), ohne Zeit zu eingehenden Literaturstudien gefunden zu haben, die Meinung, daß sich die Färbung des Unterschnabels als brauchbares Alterskennzeichen zur Unterscheidung von Alt- (durchgehend schwarze Schnabelfärbung) und Jungvögeln (hellbeinfarbene Basis des Unterschnabels) herausstellen könnte und riefen gleichzeitig zu Feldbeobachtungen mit Angaben zur Unterschnabelfärbung des Raubwürgers auf. Das Ausmaß der Aufhellung sollte in 10%-Klassen ausgehend von der Basis des Unterschnabels geschätzt werden. (vgl. Sackl & Lauermann 1990).

Zwischenzeitlich ist der Verfasser auf den Hinweis von B. Ullrich in Bub (1981: 159) und im ergänzenden Anhang bei Bub (1984: 185-186), wonach adulte, männliche und weibliche Raubwürger eine geschlechtsdimorphe Aufhellung des Schnabels während der Vollmauser zwischen Juni – Oktober/November resp. Juni – Jänner/März zeigen, gestoßen. Damit ist, zumal zur Zeit unklar ist, inwieweit vermauserte Jungvögel im Herbst und Winter eine Aufhellung der Schnabelbasis zeigen, die Unterschnabelfärbung nicht als Altersmerkmal geeignet. Die Protokollierung der im Feld oft schwer feststellbaren Färbung der Schnabelbasis wurde daraufhin ab Jänner 1991 eingestellt.

Aufgrund unseres seinerzeitigen Aufrufs liegt aber aus dem Zeitraum von August 1990 – Jänner 1991 ein umfangreicheres Datenmaterial zur Unterschnabelfärbung des Raubwürgers aus dem niederösterreichischen Wald- (n=59) und Mostviertel (n=4) sowie dem oststeirisch-südburgenländischen Grenzraum zwischen Neudau und Fürstenfeld (n=12) vor. Als Beitrag zur Aufklärung der saisonalen Variation der Unterschnabelfärbung in freilebenden Raubwürgerpopulationen soll dieses Material nachfolgend kurz vorgestellt werden. Neben dem Verfasser stammen die Meldungen von folgenden Beobachtern: H. Gnedt, F. Gubi, T. Hochebner, J. Kemle, H. Lauermann, O. Samwald, A. Schmalzer und H. Schweiger. Allen Beobachtern, sowie A. Wenger von der Forschungsgemeinschaft für regionale Faunistik und angewandten Naturschutz – *Lanius* für Übermittlung des Mostviertler Materials (vgl. Wenger 1991), sei an dieser Stelle besonders herzlich gedankt.

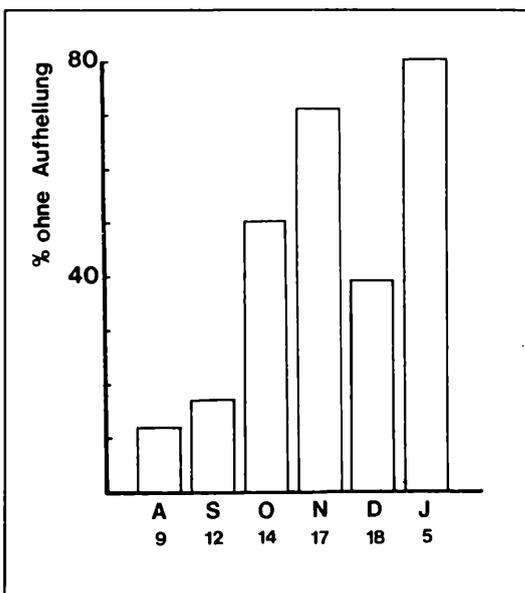


Abbildung 1: Anteil von Vögeln mit vollkommen schwarzem Unterschnabel beim Raubwürger in Ostösterreich, August 1990 – Jänner 1991 (n=75).

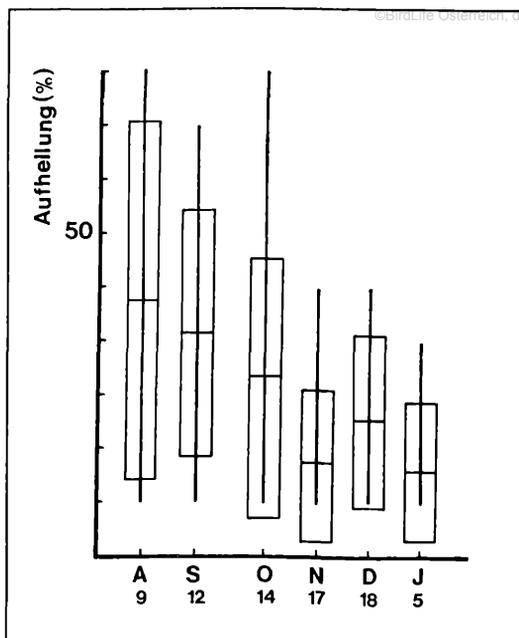


Abbildung 2: Saisonale Variation (Mittelwert, Standardabweichung, Variationsbreite) der Aufhellung des Unterschnabels beim Raubwürger in Ostösterreich, August 1990 – Jänner 1991 (n = 75).

Die Ausdehnung der beinfarbenen Aufhellung des Unterschnabels nach 10%-Klassen (0 = vollkommen schwarz, 10 = 10% ab Basis hell usw.) in beiden Stichproben aus dem Waldviertel und der Oststeiermark (inklusive Südburgenland) unterscheidet sich nicht ($\chi^2 = 379.1$, $p < 0,001$), sodaß das Gesamtmaterial – inklusive der sehr geringen Stichprobe aus dem Mostviertel – gemeinsam dargestellt werden kann. In Übereinstimmung mit den Feststellungen B. Ullrichs (Bub 1981, 1984) nahm der Anteil von Vögeln mit durchgehend schwarzem Unterschnabel, mit Ausnahme der auffallenden Abweichungen im Dezember, von 12,5% im August auf 80,0% im Jänner 1991 kontinuierlich zu (Abb. 1). Der größte Teil der Aufhellung mit insgesamt 12 Vögeln oder 16,0% des Gesamtmaterials (n = 75) wurde im Zeitraum zwischen August und Oktober festgestellt. Dagegen wiesen die Vögel ab November eine maximale Aufhellung von lediglich 40% und ab Jänner von maximal 30% auf. Gleichzeitig sank der Mittelwert von 34,4% für alle August- auf 6,0% für alle Jännerbeobachtungen, mit einer neuerlichen Abweichung im Dezember (Abb. 2). Abgesehen von der unbekanntem Färbung des Unterschnabels bei den im vorliegenden Material enthaltenen Jungvögeln und der vorläufig nicht erklärbaren Abweichung im Dezember, stimmen die vorgestellten Verhältnisse weitestgehend mit der aufgrund der Feststellungen B. Ullrichs in Bub (1981, 1984) für freilebende Raubwürgerpopulationen zu erwartenden, saisonalen Variation des Unterschnabels überein.

Literatur

- Bub, H. (1981): Kennzeichen und Mauser europäischer Singvögel, 2. Teil: Stelzen, Pieper und Würger. Neue Brehm-Bücherei 545. A. Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt.
- Bub, H. (1984): Kennzeichen und Mauser europäischer Singvögel, 3. Teil: Seidenschwanz, Wasserramsel, Zaunkönig, Braunellen, Spötter, Laubsänger, Goldhähnchen. Neue Brehm-Bücherei 550. A. Ziemsen Verlag, Wittenberg Lutherstadt.
- Sackl, P. & H. Lauermaun (1990): Zur Verbreitung und Bestandsentwicklung des Raubwürgers (*Lanius excubitor*) im Waldviertel - ein Zwischenbericht. Vogelkdl. Nachr. Ostösterreich 1(4): 1-5.
- Svensson, L. (1975): Identification Guide to European Passerines. Naturhistoriska Riksmuseet, Stockholm.
- Wenger, A. (1991): Raubwürger (*Lanius excubitor*) Kartierung im NÖ-Mostviertel Winter 1990/91. Lanius, Forschungsgemeinschaft für regionale Faunistik u. angewandten Naturschutz, Krems. 12 pp.

Dr. Peter Sackl
Steierm. Landesmuseum Joanneum
Abteilung für Zoologie
Raubergasse 10
8010 Graz

ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Vogelkundliche Nachrichten aus Ostösterreich](#)

Jahr/Year: 1992

Band/Volume: [0003_04](#)

Autor(en)/Author(s): Sackl Peter

Artikel/Article: [Zur Eignung der Unterschnabelfärbung als Alterskennzeichen beim Raubwürger \(*Lanius excubitor*\) am Wiener Donaukanal - Winter 1991/92. 23-24](#)