© Ornithologische Gesellschaft Bayern, download unter www.biologiezentrum.at


*Ornithol. Anz. 44: 193-202*

# Kurze Mitteilungen

# Ein Bilder-Leitfaden zur Alterseinschätzung bei Junguhus

**Maria del Mar Delgado and Vincenzo Penteriani**

A picture guideline for aging young Eagle Owls *Bubo bubo*

Maria del Mar Delgado, Vincenzo Penteriani, Department of Conservation Biology, Estación Biológica de Doñana, C.S.I.C., Avda. de María Luisa s/n., Pabellón del Perú, Apdo 1056, 41013 Seville, Spain;
e-mail: mmdelgado@ebd.csic.es and penteriani@ebd.csic.es

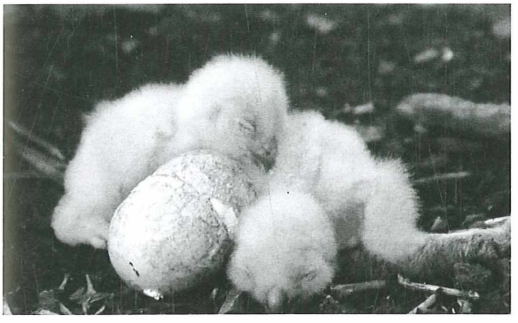

**Abb. 1.** 1-3 Tage. Weißliche Dunen, Augen noch geschlossen; einige Körperstellen sind noch nackt (hellrosa Flecken); Augen öffnen sich ab Tag 4 (vollständig geöffnet mit 6-7 Tagen), graublaue Pupille und dunkelgelbe Iris; Nestlinge noch nicht aufrecht stehend, rosa Zehen und Laufknochen mit grauen Krallen.

**Abb. 2.** 10 Tage. Immer noch mit weißen Dunen bedeckt; sichtbare Federscheiden an Schultern, Armdecken und Schwungfedern und im oberen Bereich des Laufknochens; zwei parallele Linien markieren den Thorax; am Bauch zeigen sich erste Dunen.

**Abb. 3.** 15 Tage. Dunen reichlich vorhanden und immer mehr ins Grau-Beige gehend; 2. Dunenkleid entwickelt sich und verleiht dem Vogel ein gestreiftes Aussehen; erste Stiftfedern werden sichtbar, die der Handschwingen und Decken schauen ca. 7 mm bzw. 13mm aus den Federscheiden hervor; Augen treten deutlicher hervor, eine gelb-orange Iris erscheint um die grau-blaue Pupille; Bauch immer noch nicht ganz mit Dunen bedeckt; Eizahn noch vorhanden; Nestlinge können bereits aggressive Haltungen einnehmen, Flügel öffnen und schnappen.

© Ornithologische Gesellschaft Bayern, download unter www.biologiezentrum.at

**Abb. 4.** 20 Tage. Bis auf den Bauch ganzer Körper mit Dunen bedeckt; Schwungfedern stoßen aus den Federscheiden hervor; erste Stiftfedern zeigen sich zwischen Nacken und Rücken; Schnabelfarbe ist dunkler, Tastfedern am Schnabelgrund entwickeln sich, kleiner weißer Fleck um den Schnabel; gelborange Iris nun größer, Pupille eher blau; Füße und Krallen ähneln immer mehr denen der Altvögel.

**Abb. 5.** 25 Tage. Weißer Fleck um den Schnabel wird deutlicher; Tastfedern zahlreicher; Federohren bilden sich aus; Eizahn verschwindet; deutlichere Streifen; Dunenentwicklung am Bauch ist abgeschlossen; schwarze Maske um die Augen; sichtbare Entwicklung von Stiftfedern, hauptsächlich an Handschwingen und Deckfedern; erste Steuerfedern in Federscheiden.

**Abb. 6.** 30 Tage. Gesichtsmaske mit klarer abgegrenzten schwarzen und weißen Feldern; Federohren treten deutlicher hervor, längere Stiftfedern; Füße von gleichmäßigerer creme-beiger Farbe.

**Abb. 7.** 35 Tage. Klare weiße Konturen um Schnabel und Augen, schwarze Tupfer über den Augen; Federohren sind länger; Schwung- und Steuerfedern bilden deutliche Querstreifen entlang der Flügel; ab diesem Stadium kann der Nestling das Nest verlassen und schläft einige dutzend Meter von ihm entfernt.

**Abb. 8.** 40 Tage. Handschwingen haben ca. ⅔ der vollen Länge erreicht; ausgeprägtes Wachstum der Schwanzfedern; an Nacken und Kopf bilden sich die ersten Federn.

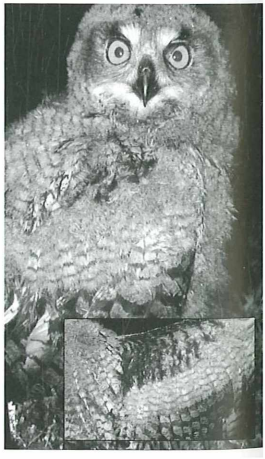

**Abb. 9.** 50 Tage. Andauernde Entwicklung der Flügeldecken, stärkerer Kontrast zu den Dunenfeldern; Flügel erscheinen in drei deutlich zu unterscheidende Querbänder unterteilt; Steuerfedern haben ca. die Hälfte ihrer endgültigen Länge erreicht; deutliche schwarze Linie grenzt Ohrgegend vom Kopf ab.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Ornithologischer Anzeiger

Jahr/Year: 2005

Band/Volume: 44_2-3

Autor(en)/Author(s): Delgado Maria del Mar, Penteriani Vincenzo

Artikel/Article: Kurze Mitteilungen: Ein Bilder-Leitfaden zur Alterseinschätzung bei Junguhus 193-194