

## Die Jugendblindheit und Verfärbung der Augen beim Schwarzspechte.

Von Forstmeister Kurt Loos.

Die Schwarzspechte kommen blind aus dem Ei. Erst 8 Tage nach dem Verlassen desselben bemerkte man am 20. Mai 1911, daß bei einem Jungspecht die Trennung der Augenlider durch eine feine Linie angedeutet war. Die Flügel Federn waren 3 mm lang.

Am 21. Mai, also am 9. Lebenstage, waren bei dem einen Spechte bereits feine Augenschlitze vorhanden, bei einem zweiten dagegen war das eine Auge noch vollständig geschlossen, das andere jedoch fein geschlitzt.

Am 22. Mai zeigten sich die Schlitze der Augen bereits merklich größer.

Am 24. Mai waren die Augenöffnungen an 12 Tage alten Spechten den Menschaugen ähnlich geformt. An einem jungen Männchen wurden die Dimensionen gemessen, sie ergaben 4 mm Länge und 2 mm Höhe der Augenöffnung.

Die Augeniris war schwarz, die Pupille erschien blau, die Flügel Federn hatten 20 mm Länge.

Am 26. Mai maßen die Augenöffnungen an einem untersuchten Männchen + 6 mm, 3 mm; am 27. Mai dagegen + 6 mm, 4 mm und am 30. Mai +  $7\frac{1}{2}$  mm,  $4\frac{1}{2}$  mm.

Am 2. Juni nimmt die Iris von außen her eine graue Färbung an, die Partie um die Pupille erscheint noch dunkel gefärbt.

Am 6. und 9. Juni erschien die Irisfärbung außen blaugrau und am 10. Juni war die Iris bereits ziemlich licht blaugrau gefärbt, nur um die Pupille befanden sich noch einige dunkle braune Stellen.

Die Augenöffnung maß zuletzt + 8 mm,  $6\frac{1}{2}$  mm.

Bei den Höhlenbrütern, wie dies die Schwarzspechte sind, tritt infolge des düsteren Aufenthaltes die Verfärbung der Iris nicht so rasch ein, wie bei anderen Vögeln, so wie beispielsweise beim Triel, der dem Sonnenlicht uneingeschränkt ausgesetzt ist. Erst wenn die Augen des Schwarzspechtes dem Sonnenlichte nach dem erfolgten Ausfliegen stärker ausgesetzt sind, zeigt sich die gelbe Färbung der Iris bei etwa 5 Wochen alten Jungspechten.

Liboch, 16. Juni 1911.

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Ornithologisches Jahrbuch](#)

Jahr/Year: 1911

Band/Volume: [22](#)

Autor(en)/Author(s): Loos Kurt (Curt)

Artikel/Article: [Die Jugendblindheit und Verfärbung der Augen beim Schwarzspechte. 151](#)