



Wenige Stunden alte Wildenten vor Verlassen des Nestes

Brehm-Verlag

tausendlange Zuchtwahl alle diejenigen Jungen ausgerottet worden sind, deren Eltern sich nicht gemeinsam der Brutpflege gewidmet haben. Das Nestflüchtertum zwingt nicht immer beide Eltern zur Brutpflege, und daher kommt es, daß wir in diesen Vogelgruppen häufig Formen finden, wo, wie bei gewissen Straußarten, den südamerikanischen sogenannten Steißhühnern, den Laufhühnchen und bestimmten Regenpfeifer- und Schnepfenvögeln, ausschließlich der Vater brütet und führt, und wo andererseits wie bei manchen, aber durchaus nicht allen Hühnervögeln und bei vielen Entenarten der Mutter allein die Fürsorge für Eier und Junge zufällt.

Im Vergleich zu den meisten Säugetieren, also auch zum Menschen, aber auch zu Fischen, Lurchen und Kriechtieren ist das Wachstum der Nesthocker und Nestflüchter mit wenigen Ausnahmen ungemein rasch. So wiegt ein neugeborener Schwarzspecht neun Gramm und mit sechzehn Tagen schon 250 Gramm, also 28mal so viel wie bei der Geburt. Das ist so, wie wenn ein menschlicher Säugling in derselben

Zeit von sechs Pfund auf $1\frac{1}{2}$ Zentner heranwachsen würde. Mit 27 Tagen ist dieser Specht dann flugfähig und verläßt die Nisthöhle. Sind die Flügel- und Schwanzfedern völlig ausgewachsen und verhornt, was bei Vögeln bis zu Drosselgröße im Alter von ungefähr einem Monat erreicht ist, so sind sie meist so groß und schwer wie die Eltern, ja es gibt Arten, die zunächst ein höheres Gewicht erreichen. Ein vollflügler junger Vogel ist also kein kleiner Vogel. Aus all dem ergibt sich, daß das Vogelkind nicht ganz langsam bis zur Fortpflanzungsreise heranwächst, sondern daß die Wachstumskurve überaus rasch ihren Endgipfel erreicht, ja sogar manchmal wieder zurückgeht. Diese merkwürdige Erscheinung stellt eine Anpassung an das Flugvermögen dar. Die allermeisten Vögel tragen nämlich ihre ersten Schwung- und Schwanzfedern ein volles Jahr lang, manche sogar zwei Jahre, und da nun Tragflächengröße und Körpergewicht in einem ganz bestimmten Verhältnis zueinander stehen müssen, um den der betreffenden Art zukommenden Flug zu gewährleisten, so muß das Körperwachstum in dem