

am seltensten von allen in den Baumläuferspalthöhlen gefunden wurde (Tab. 1, letzte Spalte), läßt Tabelle 2 (letzte Spalte) mit der 100%igen Wahl der Baumläuferspalthöhle durch diese Art demgegenüber vermuten, daß der Zaunkönig, wenn er überhaupt Schweglersche Nisthöhlen annimmt, gerade die Baumläuferspalthöhle bevorzugt; denn der einzige von uns registrierte Brutfall erfolgte in einer solchen.

Tabelle 2

Bevorzugung bzw. „Ablehnung“ der Schweglerschen Baumläuferspalthöhlen

Vogelart	Summe der Nistfälle in Schweglerschen Nisthöhlen aller Typen	Davon in Baumläuferspalthöhlen	Baumläuferspalthöhlenbesetzung in % zur Summe aller Nistvorkommen
	1	2	3
Baumläufer	192	175	91,15%
Kohlmeise	1880	6	0,32%
Blaumeise	1197	172	14,37%
Tannenmeise	151	30	19,87%
Nonnenmeise	43	14	32,56%
Trauerschnäpper	3009	20	0,65%
Gartenrotschwanz	167	2	1,19%
Zaunkönig	1	1	100,00%

Soweit die Baumläuferarten Schweglersche Höhlen annahmen, ergibt die Tabelle 2, daß sie dann in über 90% der Fälle auch tatsächlich die Baumläuferspalthöhle wählten. Sehr bemerkenswert ist aber, daß auch die kleinen Meisenarten diese Baumläuferhöhle mit dem langen Einflugspalt in beträchtlichem Maße bezogen. So erfolgten von insgesamt 43 Brutten der Nonnenmeise allein 14, also ein Drittel (32,56%), in Baumläuferspalthöhlen und „nur“ zwei Drittel in Meisenhöhlen. Aber auch rund 20% aller Tannenmeisen und rund 15% aller Blaumeisen brüteten in Baumläuferspalthöhlen, und das ohne jeden Zwang durch etwaigen Nisthöhlenmangel; denn zur Zeit des Nestbaus dieser frühbrütenden Arten standen ihnen stets mindestens noch die Hälfte aller Meisenhöhlen unbesetzt zur Verfügung und pflegten die Trauerschnäpper als Hauptnisthöhlenbewohner noch gar nicht im Brutgebiet eingetroffen zu sein. Besonders die Nonnen-, aber auch die Tannen- und Blaumeisen sind von Natur aus also nicht nur Ganzhöhlenbrüter, sondern in erheblichem Maße auch Spaltenbrüter (vgl. auch R. BERNDT 1936).

Für die Kohlmeise ist das Brüten in Schweglerschen Baumläuferspalthöhlen ganz ungewöhnlich, wie die 6 Ausnahmefälle (0,32%) unter insgesamt 1880 Brutten zeigen. Wahrscheinlich ist ihr der Einflugspalt für ein bequemes Einschlüpfen zu schmal; vielleicht ist die Kohlmeise aber auch in höherem Maße Ganzhöhlenbrüter als die kleineren Meisenarten.

Auch schon der Blaumeise scheint die Enge des Spaltes nicht ganz zuzusagen; denn wir fanden in sehr vielen Fällen, daß unmittelbar vor dem oberen Teil des Nisthöhlenspaltes in der Rinde oder auch in der schon abgestorbenen Borke des Baumstammes eine flache Mulde ausgehackt war. Solche Mulden hatten einen Durchmesser von etwa 20–80 mm und waren bis 10 mm tief. Ob hierdurch allerdings eine wesentliche Erleichterung für das Einschlüpfen erreicht wird, erscheint zweifelhaft, da ja der Spalt im Holzbetonmaterial der

Nisthöhle unverändert bleibt. Es wird also durch die Enge des Einfluges zwar der Trieb zum Ausmeißeln und Erweitern ausgelöst, dieser kann sich aber infolge der Härte des Materials nicht an der entscheidenden engsten Stelle, sondern nur am Baumstamm vor dem Einschluß auswirken.

Zweifellos wird auch den Gartenrotschwanz die Enge des Spaltes von einer häufigeren Benutzung der Baumläuferhöhlen abhalten. Es konnten unter 167 Brutten nur 2 Fälle (1,19%) registriert werden, die noch dazu wahrscheinlich auf ein- und dasselbe Paar zurückgingen.

Das noch seltenere Brüten des kleineren Trauerschnäppers in Baumläuferhöhlen, 20 mal unter 3009 Fällen (0,65%), dürfte jedoch andere Gründe haben. Sie werden in Schwierigkeiten beim Anfliegen und Anklammern am Einflug zu suchen sein, aber besonders darin liegen, daß der Trauerschnäpper ein recht ausgesprochener Vollhöhlenbrüter mit Bevorzugung eines seiner Körpergröße möglichst eng angepaßten Flugloches ist.

Es ergibt sich also, daß neben den kleinen Meisenarten tatsächlich die Baumläufer die Hauptnutznieser dieses eigens für sie konstruierten Nistgerätes waren, wenn man auch wohl wünschen möchte, daß die Schweglersche Baumläuferspalthöhle in noch höherem Maße, wie sie es erfreulicherweise schon tut, den Nistplatzansprüchen der Baumläufer entspräche. Befriedigend wird die Besetzung der Baumläuferspalthöhlen ja erst, weil sie in gleicher Häufigkeit wie von Baumläufern auch von den kleinen Meisenarten angenommen werden, so daß dadurch letzten Endes der Leerprozentsatz nicht allzu hoch ist. Zweifellos war aber die Zahl der in natürlichen Schlupfwinkeln brütenden Baumläuferpaare immer noch höher als die in den Baumläuferspalthöhlen brütenden, obwohl genügend leere Höhlen dieses Typs zur weiteren Besiedlung bereit standen.

Tabelle 3

Annahme Schweglerscher Holzbetonnisthöhlen durch Baumläufer

Art	Baumläuferspalthöhlen	Meisen-nisthöhlen	Staren-nisthöhlen	Summe
Waldbaumläufer	40	1	1	42
Gartenbaumläufer	31	5	0	36
Baumläufer (Art?)	104	6	4	114
Baumläufer insgesamt	175	12	5	192

Da hier die Baumläufer besonders interessieren, seien in Tabelle 3 alle Fälle zusammengestellt, in denen Baumläufer in unseren Gebieten überhaupt Schweglersche Holzbetonhöhlen angenommen haben. Von insgesamt 192 Baumläuferbrutten wurden — außer den 175 in Baumläuferspalthöhlen — 12 in Meisen- und 5 in Starenhöhlen gefunden, also nur knapp 10% in Nicht-Baumläuferhöhlen. Damit wird die Bevorzugung von Bruträumen mit Einflugspalt durch Baumläufer gegenüber solchen mit rundem Einflug deutlich, wenn auch für die Baumläufer ein weiterer Grund zur Bevorzugung der Baumläuferspalthöhlen die Lage des Einschlußes direkt am Stamm sein dürfte.

Das Anliegen des Einschlußspaltes am Baumstamm bildet aber andererseits eine nicht unerhebliche Gefahrenquelle, da den Stamm hinauf laufende räuberische und andere Tiere, wie z. B. Baumrarder, Eichhörnchen, Mäuse, Ameisen und Schnecken, am Hauptstamm befindliche Spalten leichter finden und in sie hineingelangen bzw. hineinfassen können als bei „normalen“ Nisthöhlen mit vom Stamm abgewandtem Flugloch. So ist nach unserem Material besonders in raubzeuggefährdeten Gebieten der Prozentsatz zerstörter Bruten in Baumläuferspalthöhlen merklich höher als in Meisennisthöhlen.

Um möglichst zu einer weiteren Steigerung in der Baumläuferbesetzung der Baumläuferspalthöhlen und zu einer erhöhten Sicherheit für Nester und Brutvögel zu kommen, möchten wir zu Verbesserungsversuchen mit der Baumläuferspalthöhle raten. Hierbei könnte unseres Erachtens durch einen winkelig gebauten Einschlußspalt einerseits ein weniger freier und offener Nistplatz und Neststandort und andererseits eine größere Raubzeugsicherheit geschaffen werden; man würde damit sowohl den nistökologischen Ansprüchen der Baumläufer weiter entgegenkommen als auch den Räubern das Beutemachen erschweren.

Literatur:

BERNDT, R. (1936): Zur Nistweise unserer Meisen. Beitr. z. Fortpflanzungsbiol. d. Vög. 12, p. 21-24.

BRUNS, H. (1954): Neue Ergebnisse und Erkenntnisse im forstlichen Vogelschutz. Waldhygiene 1, p. 10-22.

BRUNS, H. (1957): Versuche zur Frage der Bevorzugung verschiedener Vogelneisthöhlen und Nistkästen durch höhlenbrütende Vogelarten. Gesunde Pflanzen 9, Heft 5.

LOHRL, H. (1953): Ein Nistgerät aus Sägespänen. Unser Wald 6, Heft 2, p. 17-18.

PFEIFER, S. (1953): Vorläufiger Bericht über Versuche zur Steigerung der Siedlungsdichte höhlen- und buschbrütender Vogelarten auf forstlicher Kleinfläche. Biol. Abhandl. Heft 6, p. 3-20.

Anschrift der Verfasser: Dr. R. BERNDT und R. REINECKE, Vogelschutzstation Braunschweig, Braunschweig, Thielemannstraße 1.

Moderne Brillen,
Hörgeräte
und Feldstecher

Wollmann
OPTIK

OFFENBACH AM MAIN · KAISERSTRASSE 34

50 Jahre Landesgruppe Hessen des Bundes für Vogelschutz

von O. SCHÄFER, Darmstadt

Angeregt durch die Arbeiten des Altmeisters Freiherr von Berlepsch gründete zu Beginn des Jahres 1908 Staatsrat Wilbrand, der Vorsitzende der Abteilung für Forst- und Kameralverwaltung des damaligen Hessischen Finanzministeriums in Darmstadt einen Vogelschutzverein für das Großherzogtum Hessen. Nach Umwandlung des Namens 1919 in Vogelschutzverein für den Volksstaat Hessen, wurde diese Organisation 1934 Landesverein Hessen des Bundes für Vogelschutz. Das Arbeitsgebiet umfaßte das ehemalige Hessen-Darmstadt. Hierzu kam 1942 der damalige preußische Regierungsbezirk Wiesbaden und der Name wurde in „Landesgruppe Hessen und Nassau des Reichsbundes für Vogelschutz“ umgewandelt. Seit der Neugründung nach dem Zweiten Weltkrieg im Jahre 1949 betreut die Landesgruppe Hessen das ganze Land Hessen.

Ein fünfzigjähriges Jubiläum ist Anlaß, einmal Rückschau zu halten. Wir stellen hierbei fest, daß Hessen zu den klassischen Ländern des Vogelschutzes gehört. Reizvoll wäre es, nun einmal die ganz alten Verordnungen und Bestimmungen zum Schutze der Vögel hervorzuholen, die im Laufe der Jahrhunderte von den zahlreichen größeren und kleineren Verwaltungen in unserem einst politisch so zersplitterten Land erlassen wurden; doch hier ist nicht der Raum dafür. Aus der großen Zahl sei nur erwähnt, daß schon 1338 nach dem Weistum des Bannforstes Dreieich das Wegfangen der Meisen bestraft wurde. Auch Schonzeiten für Vögel sind alte Einrichtungen. So verordnete im Jahre 1567 der „Erbar Raht“ der Stadt Frankfurt, daß neben den Feldhühnern auch „sunsten alle andere Vögel“, doch die Spatzen ausgenommen, von Johannis Baptiste (8. März) bis auf Laurentii (10. August) nicht gefangen werden durften. 1657 und 1685 wurde das Verbot verschärft, 1774 die Schonzeit auf die Zeit vom 22. Februar bis 16. Oktober verlängert. Nicht nur jagdliche und wirtschaftliche Beweggründe gaben Anlaß zu diesen Verordnungen, sondern auch ethische Motive. Nur ein Beispiel hierfür aus unserem Hessenland, die Verordnung der Fürstlichen Landesregierung zu Dillenburg: „Wider das Auffangen der Nachtigallen“ vom Jahre 1746, nach der „die Nachtigallen mutwilliger Weise weggefangen und gleichsam dadurch gänzlich ausgerottet werden, hierdurch aber denen Gärten nicht nur die Annehmlichkeit benommen, sondern auch das durch dergleichen Vogelfang mancher zum Müßiggang verleitet wird, auch dabenebst an denen Bäumen und Hecken Schaden geschieht; als wird hiermit bey 5 Fl. Strafe ernstlich und dergestalt verboten, künftighin keine Nachtigallen mehr zu fangen oder ihnen Leyd zuzufügen . . .“. Das Strafmaß bei Verstößen war oft ganz empfindlich hart. Als recht wirkungsvolles Beispiel sei hier die Verordnung des benachbarten Kurfürst-Erbbischoflich-Trierischen Oberforstamtes Ehrenbreitstein vom Jahre 1769 angefügt, die androht, daß derjenige, „der sich künftig unterfangen würde, einiges Gevögel, besonders aber die Nachtigallen aufzufangen oder aus deren Nestern auch nur die Eier auszuheben, jedesmal mit einer Strafe von