

Hannes Bonzheim | Matthias Futterer

Die magische Welt unserer Vögel

Die heimische Vogelwelt
ganz neu entdecken
und schützen



BLV

INHALTSVERZEICHNIS

Vorwort 6

Die Winzlinge 8

In diesem Kapitel finden Sie Vogelarten, die mit einer Größe bis zu 13 Zentimetern aufwarten - vom Wintergoldhähnchen, dem kleinsten Vögelchen Europas, bis zum herrlich tirlirierenden Schwarzkehlchen.

| | |
|--|----|
| Wintergoldhähnchen | 10 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 12 |
| Zaunkönig | 13 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 16 |
| Blaumeise | 17 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 19 |
| Haubenmeise | 20 |
| Girlitz | 23 |
| Erlenzeisig | 25 |
| SPECIAL: Vögel im Schnee fotografieren - So geht's! | 27 |
| DISKUSSIONSPUNKT: Schließen sich Naturfotografie und Naturschutz aus? | 28 |
| Schwarzkehlchen | 32 |
| SPECIAL: Vögel in Szene setzen - Fotografische Tipps | 35 |

Die Kleinen 36

Hier geht es um Vogelarten mit einer Größe bis zu 22 Zentimetern - vom Gartenbaumläufer mit seinem filigranen, langen Schnabel bis zum Sanderling, dem kleinen, unscheinbaren Watvögelchen.

| | |
|---|----|
| Gartenbaumläufer | 38 |
| Stieglitz | 40 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 42 |
| Feldsperling | 43 |
| Rotkehlchen | 45 |
| Mehlschwalbe | 50 |
| Kleiber | 53 |
| Mönchsgrasmücke | 55 |
| Kohlmeise | 57 |
| Hausrotschwanz | 60 |
| Felsenschwalbe | 63 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 66 |
| Bergfink | 67 |
| Schwanzmeise | 69 |
| Wiesenpieper | 71 |
| Haussperling | 74 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 76 |
| Bartmeise | 77 |
| Steinschmätzer | 80 |
| SPECIAL: Vögel in den Bergen - Beobachtungs- und Fototipps | 83 |
| Grünfink | 84 |
| Buchfink | 87 |
| Goldammer | 90 |

| | |
|--|-----|
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 92 |
| Nachtigall | 93 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 95 |
| Neuntöter | 96 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 100 |
| Wendehals | 101 |
| Bachstelze | 105 |
| Kernbeißer | 107 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 109 |
| Eisvogel | 110 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 113 |
| NATURSCHUTZPROJEKT: So gelingt eine Eisvogelsteilwand als Brutplatz | 116 |
| Wasseramsel | 118 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 120 |
| Rauchschwalbe | 121 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 123 |
| Flussuferläufer | 124 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 126 |
| Sanderling | 127 |

Die Mittelgroßen 130

Dieses Kapitel ist den Vogelarten mit einer Größe bis zu 42 Zentimetern gewidmet - vom Star mit seinem metallisch schillernden Prachtkleid bis zur Schleiereule mit ihrem herzförmigen Gesichtsschleier.

| | |
|--|-----|
| Star | 132 |
| Mittelspecht | 136 |
| Steinkauz | 139 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 143 |
| SPECIAL: Eulen - Tief verwurzelt in der Mythologie | 146 |
| Steinwälder | 148 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 150 |
| Raubwürger | 151 |
| Buntspecht | 154 |
| Amsel | 158 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 161 |
| WISSENSCHAFTLICHE PROJEKTE: | |
| Wissenschaftler von morgen | 162 |
| Wacholderdrossel | 164 |
| SPECIAL: Bei Regen fotografieren - So funktioniert's! | 167 |
| Zwergtaucher | 168 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 170 |
| Zwergmöwe | 171 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 173 |
| Bienenfresser | 174 |
| SPECIAL: Rund geformte Futterreste - Was hat es mit dem Gewölle auf sich? | 179 |
| Wiedehopf | 180 |
| SPECIAL: Wunderwerk Schnabel - Wozu dient er? | 183 |
| NATURSCHUTZPROJEKT: Zum fertigen Wiedehopf-Kasten in fünf Schritten | 186 |
| Rotschenkel | 190 |

| | |
|--|-----|
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 192 |
| Turteltaube | 193 |
| Teichralle | 195 |
| Türkentaube | 197 |
| Grünspecht | 199 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 201 |
| Dohle | 202 |
| Tannenhäher | 204 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 207 |
| Eichelhäher | 208 |
| SPECIAL: Eulen-Guide - Findet man Eulen bei Tag? | 210 |
| Waldohreule | 214 |
| SPECIAL: Was ist ein Ästling? | 216 |
| Turmfalke | 217 |
| NATURSCHUTZPROJEKT: Zum fertigen | |
| Turmfalken-Nistkasten in fünf Schritten | 222 |
| Sperber | 226 |
| SPECIAL: Das dritte Augenlid - Die Nickhaut der Vögel | 229 |
| Schleiereule | 230 |
| NATURSCHUTZPROJEKT: Zum fertigen | |
| Schleiereulen-Nistkasten in fünf Schritten | 232 |

Die Großen 238

Hier geht es um Vogelarten mit einer Größe bis zu 98 Zentimetern - von der geselligen Alpendohle mit ihren rotorangen Beinen und dem gelben Schnabel bis zum Graureiher, der seinen Kopf beim Fliegen einzieht und den Hals s-förmig krümmt.

| | |
|-----------------------------------|-----|
| Alpendohle | 240 |
| Blässhuhn | 242 |
| Waldkauz | 244 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 246 |
| Brandseeschwalbe | 248 |
| Ringeltaube | 250 |
| Austernfischer | 252 |
| Reiherente | 254 |
| Mandarinente | 256 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 259 |
| Elster | 262 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 264 |
| Saatkrähe | 265 |
| Rabenkrähe | 267 |
| Löffelente | 269 |
| Haubentaucher | 271 |
| Kornweihe | 273 |
| Eissturmvogel | 276 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 279 |
| Heringsmöwe | 280 |
| Mäusebussard | 282 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 284 |
| Stockente | 288 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 290 |
| Ringelgans | 291 |

| | |
|--|-----|
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 293 |
| Silbermöwe | 294 |
| Brandgans | 296 |
| Spießente | 299 |
| SPECIAL: Ente ist nicht gleich Ente - Was verbirgt sich dahinter? | 301 |
| Gänsesäger | 302 |
| Uhu | 304 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 307 |
| Rotmilan | 308 |
| Nilgans | 310 |
| Fasan | 314 |
| Rohrdommel | 317 |
| Purpurreiher | 321 |
| Kormoran | 325 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 327 |
| Löffler | 328 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 331 |
| Graureiher | 334 |

Die Größten 336

Dieses Kapitel widmet sich den Vogelarten mit einer Größe bis zu 160 Zentimetern - von der Kanadagans, der größten Gans Europas, bis zum Höckerschwan mit seinem namensgebenden auffälligen schwarzen Schnabelhöcker.

| | |
|---|-----|
| Kanadagans | 338 |
| Weißstorch | 340 |
| <i>Die persönliche Geschichte</i> | 342 |
| Basstölpel | 343 |
| SPECIAL: Ei ist nicht gleich Ei - Welche Unterschiede gibt es? | 348 |
| Trauerschwan | 350 |
| Höckerschwan | 352 |

EXKURS:

Reisebericht Costa Rica 354

| | |
|--|-----|
| Auf zu neuen Ufern | 354 |
| Der schiere Artenreichtum | 356 |
| Tukane - Die Vögel mit dem riesigen Schnabel | 360 |
| Vögel der näheren Umgebung | 362 |
| Kolibris - Die Meister der Flugkunst | 364 |
| Vögel an Gewässern aller Art | 368 |
| Der krönende Abschluss | 372 |

| | |
|----------------------------------|-----|
| Register | 374 |
| Adressen & Literatur | 378 |
| Autor & Fotografen | 382 |
| Impressum | 384 |
| Erklärung der Verbreitungskarten | 384 |



Ob zu Land oder zu Wasser - unsere »gefiederten Freunde« begrüßen uns überall. Entweder hoch am Himmel oder verborgen in der Umgebung. Vögel gibt es in den verschiedensten Größen und Formen, vom majestätischen Höckerschwan mit bis zu 160 Zentimetern bis hin zum zierlichen Wintergoldhähnchen mit gerade mal acht bis neun Zentimetern Körpergröße. Viele schmücken sich mit einem prachtvollen Federkleid, andere legen lieber Wert auf hervorragende Tarnung. Es gibt exzellente Flieger, wie die Rauchschnalbe, die sich akrobatisch durch die Luft bewegen. Andere, wie der Zwergtaucher, erheben sich nur selten hoch in die Lüfte und tauchen lieber ein in die Unterwasserwelt. Manche erfreuen uns mit wohlklingendem Gesang, andere sind keine »Vögel der großen Töne«.

Mit diesem Buch möchten wir Ihnen einen Einblick in die atemberaubende Vielfältigkeit unserer heimischen Vogelwelt gewähren. Wir wollen Sie zum Staunen und Genießen einladen und Sie gleichzeitig anregen, selbst hinauszuziehen, um unsere Vögel und ihren Lebensraum besser kennenzulernen und aktiv zu schützen. Außerdem möchten wir Sie auf eine kleine Reise in das tropische mittelamerikanische Land Costa Rica entführen, dessen Vogelvielfalt aus über 900 Arten jedes europäische Land in den Schatten stellt. Obwohl dieses Vogelparadies über 9000 Kilometer entfernt liegt, ist die dortige Vogelwelt der unseren gar nicht so unähnlich.

Seit Jahren sind wir begeisterte Naturfotografen. Hinter vielen unserer eindrucksvollen Naturfotos stecken Dutzende Vorbereitungsstunden, gefolgt von geduldigem Ausharren im engen, dunklen Tarnzelt, bei Wind und Wetter. Als Naturliebhaber gehen wir interessiert auf Lebewesen zu, doch oft kommen die Tiere auch zu uns, und besondere Fotos wurden nur möglich, weil ein Tier uns sein Vertrauen schenkte. Viele dieser einzigartigen Momente, die wir in der Natur mit ihren Bewohnern erlebt haben, haben wir in diesem Buch für Sie, liebe Leserin, lieber Leser, zusammengetragen, um Ihnen neben den wunderschönen Vögeln und ihrer Lebensweise auch einen Einblick hinter die Kulissen des Naturfotografen zu geben.

Wenn Sie nicht bereits für die Vogelwelt brennen, hoffen wir, dass wir mit diesem Buch Ihr Feuer, Ihr Interesse und Ihre Faszination für die Natur und ihre Bewohner entfachen können. In diesem Sinne wünschen wir Ihnen viel Freude beim Lesen!



Hannes Bonzheim



Matthias Futterer

DIE WINZLINGE



Die Winzlinge

In diesem Kapitel finden Sie Vogelarten, die mit einer Größe bis zu 13 Zentimetern aufwarten - vom Wintergoldhähnchen, dem kleinsten Vogel Europas, bis zum herrlich tirilierenden Schwarzkehlchen.

Schwarz- kehlchen

Saxicola rubicola

AUF EINEN BLICK

LEBENSERWARTUNG

bis zu 5 Jahre

GRÖSSE

11 bis 13 cm

MIGRATION

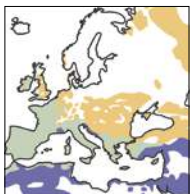
Zugvogel

BRUTZEIT

März bis August

EIER

5 bis 6



Das Schwarzkehlchen ist ein Vogel der offenen Landschaft, wo vereinzelte Büsche und Bäume jedoch nicht fehlen dürfen. Auch Streuobstwiesen, Schilf- und Weinbaugelände, Moore und Heiden sind gern besiedelte Habitate. Das Schwarzkehlchen ernährt sich von Insekten, kleinen Würmern, Spinnen und anderen Wirbellosen, die es grösstenteils am Boden erbeutet. Wegen des schwarzen Kehl- und Kopfgefieders der Männchen bekam das Schwarzkehlchen seinen Namen. Während es in Südeuropa durch das warme Klima ein Standvogel ist, ziehen deutsche Schwarzkehlchen als Zugvögel zum Überwintern ins Mittelmeergebiet und teilweise sogar bis nach Nordafrika. Bereits Anfang März des darauffolgenden Jahres kehrt das Schwarzkehlchen allerdings bereits wieder in sein Brutgebiet zurück und beginnt direkt nach der Ankunft, seinen Gesang vorzutragen. Schon am frühen Morgen lässt es ihn von hohen Strauch- oder Baumspitzen, Zaunpfählen oder anderweitigen Sitzgelegenheiten erklingen. Zum einen, um eine Partnerin für die anstehende Brutzeit anzulocken, und zum anderen um allen männlichen Schwarzkehlchen im Umkreis zu signalisieren: »Hier ist mein Revier!« Sind beide Faktoren gewährleistet, beginnt das frischgebackene Schwarzkehlchenpaar mit dem Nestbau. Ist die kleine, gut im Bodenbewuchs oder in dichten Hecken oder Sträuchern versteckte Kinderstube hergerichtet, beginnt das Weibchen mit der Ablage seiner fünf bis sechs cremefarbenen Eier, die



hellbraune Sprenkel aufweisen. Nach zwei Wochen schlüpfen die Küken und entwickeln sich in weiteren 14 bis 16 Tagen zu kräftigen Jungvögeln, die sich über die von den Eltern erbeuteten Insekten, Spinnen und anderen Wirbellosen hermachen. Gewöhnlich zieht ein Schwarzkehlchenpaar zwei, bis gelegentlich sogar drei Bruten pro Jahr auf. Gegen Mitte August beginnt der Herbstzug, und die kleinen Vögel machen sich wieder langsam auf den Weg in ihr Winterquartier.

Kehlchen in vierfacher Ausführung

In Deutschland gibt es neben dem Schwarzkehlchen noch drei weitere Brutvögel aus der Familie der Fliegenschnäpper, die die Bezeichnung »Kehlchen« im Namen tragen.

Das Rotkehlchen wird so gut wie jeder schon mal gesehen haben. Der kleine Vogel mit seiner rot-orangefarbenen Kehle lebt häufig in unmittelbarer Menschnähe. Das Blaukehlchen zu entdecken,



Kaum im Brutgebiet angekommen, fällt das Schwarzkehlchen auch schon durch seinen fröhlichen Gesang auf.

MATTHIAS FUTTERER

gestaltet sich da schon schwieriger. Dieser hübsche Vogel mit der blauen Brust und dem weißen oder rotbraunen Kehlleck ist häufig in Feuchtgebieten anzutreffen. Das Braunkehlchen ist dem Schwarzkehlchen in Färbung und Erscheinung am ähnlichsten. Es lebt vor allem auf artenreichen Feuchtwiesen mit Sträuchern und Zaunpfählen, die als Sitzwarten genutzt werden.



←

Das Schwarzkehlchen ist nahe mit dem weit verbreiteten und bekannten Rotkehlchen verwandt. Beide Arten gehören zur Familie der Fliegenschnäpper. Das Schwarzkehlchen ist mit seinen 11 bis 13 Zentimetern zwar einer der kleinsten Vertreter seiner Familie, aber dennoch auffällig durch seinen fröhlich schwatzenden Gesang. Vielerorts steigen seit Jahren die Bestände dieses hübschen Vögelchens.

SPECIAL

Anleitung zur Vogelfotografie

VORKENNTNISSE SAMMELN

Um Schwarzkehlchen und auch viele andere Vogelarten schön in Szene zu setzen, erfordert es eine gewisse Vorkenntnis über die Lebensweise der jeweiligen Art. Eine der wichtigsten Voraussetzungen ist es zum Beispiel zu wissen, in welchen Habitaten die Art vorkommt. Wer Schwarzkehlchen im winterlichen Nadelwald sucht, ist selbst schuld. Zu welcher Tageszeit ist die gesuchte Art besonders aktiv? Ist der gesuchte Vogel ruffreudig? Wenn ja, machen Sie sich mit seinen Rufen vertraut. Ist er ein Einzelgänger oder Schwarmvogel? Gibt es besondere Verhaltensweisen? Beim Schwarzkehlchen wäre das beispielsweise das Singen von erhöhten Warten aus. All das können mögliche Schlüsselfaktoren sein, daher rate ich, sich so viel Wissen wie möglich über die gesuchte Vogelart anzueignen, um beim Fotografieren erfolgreich zu sein.

BEOBSACHTUNGEN VORAB

In 80 Prozent der Fälle ist es sehr hilfreich, erst zu beobachten, bevor man mit der Kamera anrückt. Viele Arten, darunter auch das Schwarzkehlchen, sind mehr oder weniger Gewohnheitstiere, die bestimmten Tagesabläufen folgen. Schwarzkehlchen verraten sich recht schnell durch ihren Gesang, für den sie gern hohe Singwarten wie die Spitzen von Bäumen oder Büschen nutzen, aber auch viele andere freie Sitzmöglichkeiten. Wenn man erst einmal ihre Lieblingswarten ausfindig gemacht hat, von denen aus sie auch häufig Insekten jagen, ist man so gut wie am Ziel.

TAGESZEIT UND TARNUNG

Schwarzkehlchen beginnen mit dem Einsetzen der Morgendämmerung, aktiv zu werden, daher ist es



Gold wert, auch wenn es schwerfällt, sehr früh aufzustehen und noch in völliger Dunkelheit vor den Schwarzkehlchen vor Ort zu sein. Das hat den Vorteil, dass die Tiere nichts von der Ankunft eines Menschen mitbekommen.

Ohne Tarnung geht jedoch gar nichts! Schwarzkehlchen sind dann nur schwer zu fotografieren. Im Tarnzelt oder hinter einem dichten Tarnnetz hingegen ist es oft fast zu einfach, sie auf ein Foto zu bannen, besonders dann, wenn man weiß, wo sie sich aufhalten. Eine lautlose Kamera, angemessener Abstand und keine hektischen Bewegungen mit dem Objektiv – und das Schwarzkehlchen wird sich von Ihrer Anwesenheit nicht stören lassen. Viel Spaß und Erfolg beim Ausprobieren!

Zu guter Letzt noch ein Tipp: Seien Sie bitte nicht enttäuscht, wenn Sie nicht auf Anhieb zu den »besten« Bildern kommen. Das müssen Sie auch gar nicht, denn jedes eigene Bild ist etwas Besonderes, das Ihnen eine ganz persönliche Geschichte erzählt. Es ist eine Erinnerung an das Erlebte, welche Sie nie vergessen werden und sich beim Ansehen immer zurück ins Gedächtnis rufen können. Wenn Sie einen Tennisschläger in die Hand gedrückt bekommen, heißt das ja auch noch lange nicht, dass Sie sofort Wimbledon-Sieger werden. Ebenso verhält es sich, wenn Sie die ersten Male mit der Kamera losziehen.

DIE MITTELGROSSEN



←

Amselweibchen haben ein braunes Gefieder, wobei die Kehle oft etwas heller und braun gestrichelt ist. Das Männchen hat ein schwarzes Federkleid.

↓

Am Max-Planck-Institut für Verhaltensbiologie wird derzeit mithilfe des ICARUS Projektes (→Seite 162) das Zugverhalten von Amseln erforscht.



Die persönliche
**HANNES
 BONZHEIM**
 Geschichte



Direkt vor meiner Haustür steht ein großer Feuerdornbusch. Seine reifen Beeren sind zwar für Vögel bekömmlich, aber nicht besonders beliebt. Mitte Januar setzten jedoch extreme Schneefälle ein, die unsere Gegend für ein paar Tage in ein Winter-Wunderland verwandelten.

Mit diesen unerwarteten Schneemassen und der damit verbundenen Nahrungsknappheit begannen sich plötzlich extrem viele Vögel, vor allem aber Amseln, für die Beeren zu interessieren. Innerhalb eines Tages war schon mindestens ein Viertel der Beeren am Busch verspeist. Am nächsten Tag schnappte ich mir meine Kamera und brachte mich vor dem Feuerdorn in Stellung. Zeitweise waren es um die zehn Amseln, die sich rund um den Busch aufhielten.

Nun stand der Feuerdorn aber bereits im Revier eines Amselpärchens, das ganz und gar nicht begeistert war, so viele Mitesser zu bekommen. Dass ihnen »Fremde« ihre Beeren stibitzten, konnten sie nicht dulden. Sobald ein fremdes Tier versuchte, den Busch anzufliegen, wurde es lautstark attackiert und vertrieben. Vor allem das Weibchen des Reviers ging resolut auf jeden Eindringling los, der sich an »ihren« Beeren vergreifen wollte. Dann erschien ein fremdes Weibchen, das eine geniale Idee hatte. Es kam ganz nah an mich heran und begann sich ungeniert an den Beeren zu bedienen. Das Weibchen des Reviers hingegen traute sich nicht so nah an mich heran. Es beäugte das Geschehen also verärgert vom hinteren Teil des Busches aus. Ein faszinierendes Erlebnis, das mir wieder einmal zeigte, wie intelligent diese Vögel sind und wie sie durchaus Probleme lösen können.



Wiedehopf

Upupa epops

AUF EINEN BLICK

LEBENSERWARTUNG

bis zu 10 Jahre

GRÖSSE

26 bis 28 cm

MIGRATION

Zugvogel

BRUTZEIT

April bis Juli

EIER

5 bis 8

ROTE LISTE DEUTSCHLAND

(6. Fassung 2020)

Kategorie 3 (Gefährdet)



Der Wiedehopf, der Wiedehopf, der bringt der Braut 'nen Blumentopf, fiderallala, fiderallala, fiderallalalala ... Durch diese Strophe aus dem Volkslied »Die Vogelhochzeit« ist der Wiedehopf in Deutschland ebenso bekannt wie die Amsel. Zu sehen bekommt man den unverwechselbaren Wiedehopf jedoch selten, aber sein unverkennbarer Ruf »Upupup upupup«, den er während der Balzzeit von April bis in den Mai hinein hören lässt, verrät seine Anwesenheit.

Der Wiedehopf ist eine wärmeliebende Vogelart, die warme und trockene, nicht zu dicht bewaldete Gebiete mit kurzer, spärlicher Vegetation bevorzugt. Besonders häufig findet man den hübschen Vogel in Deutschlands Wein- und Streuobstgebieten. Auch in lichten Wäldern, insbesondere Kiefernwäldern, und in der Nähe von Wiesen und Weiden lässt er sich gelegentlich nieder. Ende Oktober, wenn es langsam kälter wird, verlassen auch die letzten Wiedehopfe ihre Brutgebiete und machen sich auf den langen Flug nach Afrika in ihre Winterquartiere. Dabei überqueren sie die Alpen in Höhen von bis zu 4000 Metern und kurz danach das Mittelmeer. Ein unglaublicher Kraftakt für einen so kleinen Vogel.

Die Hauptnahrung des Wiedehopfs besteht aus Insekten wie Grillen, Engerlingen, Käfern oder auch Schmetterlingsraupen und anderen Wirbellosen. Spinnen, kleine Eidechsen und selten sogar Eier und Jungtiere artfremder Gelege werden ebenfalls nicht verschmäht,



wenn sich eine günstige Gelegenheit bietet. Der Wiedehopf brütet in einer passenden Baumhöhle, einem Nistkasten oder sonstigen Höhlungen.

Während der Balz versucht das Männchen durch laute Rufe, die teilweise mit aufgestellter Federhaube von Singwarten vorgetragen werden, auf sich aufmerksam zu machen. Reagiert ein Weibchen auf seine Balzrufe, versucht das Männchen es mit Futtergeschenken zu beeindrucken. Nimmt es seine Geschenke an, bietet das Männchen ihm geeignete Bruthöhlen oder Nistkästen in seinem Revier an. Schlüpft es hinein, haben sich seine Bemühungen gelohnt, und die Paarbindung ist abgeschlossen.

Das Weibchen legt fünf bis acht Eier und beginnt oft schon nach der Ablage des ersten Eies mit der Brut. Das führt dazu, dass nach etwas mehr als zwei Wochen das erste Küken schlüpft und seine Geschwister im Abstand weniger Tage folgen. Während der Brutzeit füttert das Männchen seine Partnerin und später auch die Jungvögel. Übrigens



Seine Federhaube, der lange Schnabel und sein Ruf machen den Vogel des Jahres 2022 unverwechselbar.

HANNES BONZHEIM

verfügen Wiedehopfweibchen und auch ihr Nachwuchs über ein übel riechendes Bürzeldrüsensekret, das sie bei drohender Gefahr dem Feind entgegenspritzen. Wenn die Jungen groß genug sind und vom Weibchen nicht mehr gehudert werden müssen, beteiligt es sich mit an der Futtersuche. 20 bis 28 Tage nach dem Schlüpfen sind die Jungen selbstständig und verlassen das Nest.



←

Nach seinem unverwechselbaren Ruf und seinem langen, dünnen Schnabel ist die Federhaube das charakteristischste Merkmal des Wiedehopfs. Sie wird bei der Landung, bei Erregung und darüber hinaus auch bei der Balz aufgestellt. Jedes Individuum hat seine eigene einzigartige Federhaube, die mal größer und mal kleiner ausfällt. Bei Kämpfen um Brutplätze müssen oft Federn der Haube daran glauben. Ausgerissene Federn wachsen allerdings nach einiger Zeit wieder nach.

WUNDERWERK SCHNABEL - Wozu dient er dem Wiedehopf?



Wiedehopf



Eisvogel



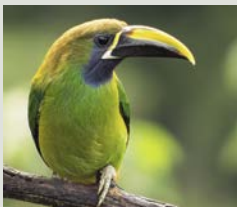
Mäusebussard



Grünfink

Der Schnabel gehört zu jedem Vogel. Es gibt Schnäbel in den unterschiedlichsten Formen und Farben. Sie können klein oder groß sein, dick oder dünn, lang oder kurz. Jeder Schnabel hat seinen Sinn und seine bestimmte Aufgabe. Die meisten Schnäbel sind speziell an die Nahrungsanforderungen der jeweiligen Vogelart angepasst und dienen kaum noch zu etwas anderem. Und doch gibt es sie – die Ausnahmen, die die Regel bestätigen.

Zum Beispiel Tukane, wie hier der Laucharassari aus Costa Rica. Sie besitzen Blutgefäße im Schnabel, die es den Tieren ermöglichen, die überschüssige Wärme über den Schnabel zu regulieren und abzugeben. Bei Tukanen dient der Schnabel



also nicht nur der Nahrungsaufnahme, sondern sozusagen auch als eingebaute Klimaanlage, die sie vor Überhitzung schützt. Der Schnabel des Wiedehopfs ist lang und dünn, der des Eisvogels robust und spitz. Der Mäusebussard wiederum verfügt über einen messerscharfen, nach unten gebogenen Schnabel, und dem Grünfink genügt ein kurzer, kräftiger Schnabel.

Der Schnabel des Wiedehopfs ist lang und dünn, der des Eisvogels robust und spitz. Der Mäusebussard wiederum verfügt über einen messerscharfen, nach unten gebogenen Schnabel, und dem Grünfink genügt ein kurzer, kräftiger Schnabel.

Wiedehopfe ernähren sich bevorzugt von Großinsekten wie Feld- oder Maulwurfsgrielen, die lange Tunnelsysteme im Erdreich bewohnen. Mit dem kurzen, kräftigen Schnabel des Grünfinks

käme der Wiedehopf nicht weit, denn dieser dient dem Grünfink zum Aufpicken von harten Samenreihen. Auch der messerscharfe und nach unten gebogene Schnabel des Mäusebussards wäre für den Wiedehopf nutzlos, denn solch eine Schnabelform ist zwar zum Zer- oder Aufreißen von Beute gut geeignet, nicht aber zur Jagd von Feld- oder Maulwurfsgrielen. Am ehesten würde der robuste, spitze Schnabel des Eisvogels infrage kommen, doch auch dieser ist besser für das gezielte Packen und Verschlingen von kleinen Fischen geeignet.

Deshalb ist für den Wiedehopf sein langer, dünner Schnabel optimal, denn mit ihm kann er am besten in die Gangsysteme der Maulwurfsgrielen vordringen und sie durch gezieltes Stochern im Boden aus dem Erdreich herausziehen.



DIE MITTELGROSSEN



↑
Das Männchen versorgt sein Weibchen während der Brutzeit mit Futter, später versorgt es dann auch die Jungvögel.
↓ Mit Balzrufen und Futtergeschenken versucht das Männchen das Weibchen zu beeindrucken.

→
Die Paarung findet nur in einem kurzen Zeitraum statt und kann bis zu dreimal am Tag erfolgen.



PROJEKT

Wiedehopf-Nistkasten

HILFE FÜR DEN WIEDEHOPF

Der Wiedehopf ist ein Höhlenbrüter, doch leider findet er vielerorts kaum noch Lebensräume mit genügend Brutmöglichkeiten vor. Durch das Anbringen von Nistkästen kann man diesem Problem entgegenwirken. In meiner Heimat habe ich schon viele Nisthilfen für den Wiedehopf gebaut und angebracht. Der Großteil davon wurde prima angenommen, und viele kleine Wiedehopfe durften hier schon das Licht der Welt erblicken. Möchten Sie ebenfalls dem Wiedehopf ein wenig »unter die Flügel greifen«? Dann sind Sie hier richtig!

DAS BRAUCHEN SIE

Zum Bau des Kastens benötigen Sie Folgendes:

- 8 mm dickes Holz (keine bestimmte Holzart und Lackierung notwendig)
- Bleistift und Lineal (zum Einzeichnen der Teile)
- Stichsäge oder Kreissäge (zum Aussägen)
- Schmirgelpapier oder Holzfeile (um Kanten abzurunden und Splitter zu entfernen)
- Bohrmaschine (zum Vorbohren)
- Akkuschauber und Torx-Schrauben (zum späteren Verbinden der Bauteile)
- Lochbohrer mit 60 mm Durchmesser (um ein sauberes Loch zu erzielen)

Soll der Kasten im Freien stehen, brauchen Sie zusätzlich:

- Borstenpinsel (zum wetterfesten Streichen des Kastens)
- wasserabweisende Holzlasur (um den Kasten gegen Witterung zu schützen)
- Dachpappe (als Schutz für die Kastenoberseite)
- Handtacker (um die Dachpappe zu befestigen)

Maße der Bauteile:

- 4 x 300 x 500 mm (Frontseite, Rückseite, Boden und Deckel)
- 2 x 300 x 290 mm (Seitenteil rechts und links)



UND LOS GEHT'S

Schritt 1: Das Zeichnen

Wenn Sie nun alle benötigten Werkzeuge und Materialien beisammenhaben, kann es losgehen. Beginnen Sie sorgfältig mit Lineal und Bleistift die benötigten Bauteile auf dem Holz einzuzeichnen. Wenn der Nistkasten im Freien angebracht werden soll, machen Sie den Deckel lieber etwas größer (310 x 560 mm). Achten Sie auf Genauigkeit, damit beim Zusammenbau alles passt. In vielen Baumärkten gibt es auch die Möglichkeit, sich die Teile direkt passend zuschneiden zu lassen.

Schritt 2: Das Aussägen

Wenn Sie die Bauteile nicht im Baumarkt zuschneiden lassen und selbst alle Bauteile aufgezeichnet haben, geht es an den nächsten Schritt. Jetzt werden die Bauteile mithilfe einer Stichsäge oder Kreissäge ausgesägt. Bitte achten Sie, wie schon beim Einzeichnen, auf Genauigkeit, damit beim Verschrauben keine Spalten oder Ritze entstehen. Auch die eigene Sicherheit sollte gewährleistet sein. Gegebenenfalls ist eine helfende Hand sinnvoll.

Schritt 3: Das Schmirgeln und Abrunden

Durch das Sägen entstehen oft Splitter und harte Kanten. Diese kann man mit Schmirgelpapier oder einer Holzfeile abrunden.

WIEDEHOPF-NISTKASTEN



↑ Nachdem ich die Bauteile des Nistkastens sorgfältig auf dem Holz eingezeichnet habe, werden sie mithilfe einer Kreis- oder Stichsäge ausgesägt.



↑ Verschraubt werden die Bauteile mit sogenannten Torx-Schrauben.



↑ Zunächst die Frontseite mit dem Boden verschrauben.

↓ Nun die Seitenteile anbringen.



↑ Kastenansicht von der Seite. Die Seitenteile wurden mit dem Boden und der Rückwand verbunden.

Schritt 4: Der Zusammenbau

Die fertig ausgesägten und abgerundeten Teile liegen nun vor Ihnen und können jetzt mithilfe eines Akkuschraubers verschraubt werden. Empfehlenswert ist es, Torx-Schrauben zu verwenden, da diese verschleißresistenter sind als andere. Auch mit einem dünnen Bohrer vorzubohren, kann ich Ihnen wärmstens empfehlen, weil sonst die Gefahr besteht, dass das Holz reißt.

- Beginnen Sie damit, die Frontseite mit drei Schrauben mit dem Boden zu verschrauben.
- Fixieren Sie nun die beiden Seitenteile mit jeweils zwei Schrauben am Boden und der Frontseite.
- Jetzt drehen Sie den Kasten und schieben den Deckel zwischen den beiden Seitenteilen an die Frontseite. Achten Sie dabei darauf, dass er auf gleicher Höhe wie die Seitenteile und die Frontseite liegt. Befestigen Sie nun den Deckel mit jeweils zwei Schrauben an beiden Seitenteilen und zwei Schrauben an der Frontseite.
- Nun legen Sie die Rückwand zwischen den beiden Seitenteilen, dem Deckel und dem Boden an und verschrauben sie mit jeweils zwei Schrauben an beiden Seitenteilen, dem Boden und dem Deckel.
- Mit dem Lochbohrer bohren Sie in einem Abstand von 100 mm vom Dach und 100 mm von der linken oder rechten Seite ein 60 mm großes Loch. Fertig ist der Nistkasten!

Hinweis: Das Einflugloch sollte keinesfalls einen größeren Durchmesser als 70 mm haben, sonst sinken die Chancen auf den Einzug der Vögel deutlich.

- Möchten Sie den Nistkasten draußen anbringen, sollten Sie ihn außen noch mit einer wasserabweisenden Holzlasur einstreichen und Dachpappe auf dem Deckel mithilfe eines Handtackers befestigen.

Schritt 5: Standort und Pflege

In welchen Habitaten sich der Wiedehopf wohlfühlt und genügend Nahrung findet und damit das Angebot eines Nistkastens Sinn macht, finden Sie bei

der Beschreibung der Art auf Seite 180. Einstreu ist nicht zwingend notwendig, kann aber in Form von trockenem Rindenmulch angeboten werden. In den Wintermonaten zwischen November und Januar sollte der Kasten einmal von grobem Dreck befreit werden.

Schritt 6: Das Anbringen

Es gibt zwei Möglichkeiten, den Nistkasten anzubringen. Die erste Methode bietet sich insbesondere in Weinbaugebieten an, wo es noch Rebhütten aus Holz gibt.

Methode 1: Der Kasten wird im Inneren der Hütte mit Schrauben zwischen Kastenfrontseite und Hüttenwand in einer Höhe von mindestens 50 cm oder maximal 130 cm über dem Boden angebracht. Das ist sehr wichtig, denn sonst kann es passieren, dass andere Arten wie etwa der Star in den Kasten einziehen. Mit dem Lochbohrer muss zum Abschluss noch ein passendes Loch in die Hüttenwand gebohrt werden, damit der Wiedehopf in den Kasten gelangen kann.

Methode 2: Der Kasten wird an einem Baumstamm, frei stehend oder an der Außenseite einer Häuser- bzw. Hüttenwand angebracht. Im Grunde geht man genauso vor, wie bei Methode 1 beschrieben. Achten Sie hier jedoch darauf, dass der Kasten witterungsgeschützt angebracht wird.

Hinweis: Wird der Kasten draußen angebracht, berücksichtigen Sie bitte, dass das Einflugloch nicht auf der Wetterseite liegt.

Sollte das entsprechende Grundstück, auf welchem Sie den Kasten anbringen möchten, nicht Ihnen gehören, müssen Sie zunächst die Erlaubnis des Eigentümers einholen. Kennen Sie diesen nicht persönlich, bietet es sich an, auf einem Zettel den Namen, das Anliegen und die Telefonnummer oder E-Mail-Adresse zu schreiben und in einer Klarsichtfolie an einer geeigneten Stelle auf dem Grundstück aufzuhängen. Die meisten Menschen freuen sich darüber, sich am Naturschutz beteiligen zu können.

WIEDEHOPF-NISTKASTEN



↑ Der Kasten wird umgedreht und der Deckel zwischen den beiden Seitenteilen an die Frontseite geschoben.



↑ Mit dem Lochbohrer wird das Einflugloch in den Nistkasten gefräst.



↑ Der fertige Wiedehopf-Nistkasten (rechts)

Wie man einen Nistkasten für Turmfalken (links) baut, können Sie auf Seite 222 lesen.



↑ Das Einflugloch in der Hüttenwand

↓ Rindenmulch als Einstreu



DIE GROSSEN



↑

»Sieh her, wie groß ich bin! Da musst du doch Angst bekommen« - der Mäusebussard im Anflug auf einen Kontrahenten.

↓ Kämpfe und Streitereien gehören zum Leben eines Bussards dazu und sind meist schnell und ohne ernsthafte Verletzungen geklärt.

→

Eine Rabenkrähe geht auf einen doppelt so großen Mäusebussard los, um ihr Revier zu verteidigen.





←

Wenn die Rohrdommel gegen Abend zum Jagen am Schilfrand erscheint, hat man so gut wie keine Chance, sie kommen zu sehen. Sie steht plötzlich da.

→

Langsam und überaus vorsichtig schreitet die Rohrdommel über eine Holzplanke über einen kleinen Tümpel, um dort auf die Jagd zu gehen.



↑

Stundenlanges regungsloses Ausharren ist für die Rohrdommel ein Kinderspiel und wird früher oder später einem unachtsamen Fisch zum Verhängnis. Wie aus dem Nichts schnellt sie mit ihrem langen Hals ins Wasser und packt mit ihrem kräftigen Schnabel zielsicher zu.

↓

Hier hat sie einen Flussbarsch erbeutet. Doch nicht nur Fische stehen auf dem Speiseplan der Rohrdommel, auch Amphibien wie Frösche oder Molche sowie Wasserinsekten und gelegentlich kleine Nagetiere passen in ihr Beutespektrum.



VÖGEL DER NÄHEREN UMGEBUNG

Nicht nur außerhalb menschlicher Siedlungen ergaben sich sehr interessante Fotomöglichkeiten, denn wie ich es aus Deutschland kannte, haben auch in Costa Rica viele Vogelarten die Städte und Dörfer erobert. Sie werden überrascht sein, was für spannende Vogelarten ich entdecken konnte ...



↑ Hat ein Trupp von Rabengeiern einen Kadaver entdeckt, gesellen sich auch schnell andere Aasfresser wie der Truthahngeier, der Königsgeier oder der **Karibikkarakara** dazu. Letzterer ist auf diesem Foto zu sehen.



← Diese männliche **Passerinitangare** saß auf einem Weidezaun am Straßenrand und war kaum zu übersehen.



↑ Der **Schwefelmaskentyrann** gehört zur Familie der Tyrannen und wagt sich auch in Siedlungen hinein.



↑ Hier bin ich gerade dabei, **Rabengeier** zu fotografieren. Auffallend und gleichzeitig auch sehr entspannt war die geringe Fluchtdistanz der meisten Tiere.



↑ Jede noch so kleine biologische Nische in und um Städte und Dörfer wird genutzt, und so machte ich in einem kleinen Park im Herzen der Hauptstadt San José Bekanntschaft mit **Keilschwanzregenpfeifern**, die in dem ausgetrockneten Becken eines Teiches nach Fressbarem suchten. Menschliche Anwesenheit schien sie nicht weiter zu stören, und ich konnte in aller Ruhe verschiedene Fotos von ihnen machen.

↓ Das **Inkatäubchen** erreicht mit 22 Zentimetern und einem Gewicht zwischen 45 und 50 Gramm gerade mal die Größe einer Singdrossel. Es ist wegen seiner zierlichen Erscheinung und der schönen Gefiedermusterung wirklich hübsch anzusehen.



↑ Das **Rosttäubchen** ist sogar noch sechs Zentimeter kleiner als das Inkatäubchen und nur so groß wie ein Buchfink!

← Diese **Veraguasittiche** haben den Wald gegen eine Kirche eingetauscht, in deren Nischen sie sich wohlfühlen. Es war eine wahre Freude zu beobachten, wie die kleine Kolonie der grünen Papageien fröhlich im Umkreis der Kirche herumflog. Veraguasittiche gehören zur Gattung der Keilschwanzsittiche aus der Familie der Eigentlichen Papageien. Ein Exemplar dieser geselligen Vögel ist etwa 28 Zentimeter groß und wiegt 150 Gramm. Veraguasittiche erreichen ein Alter von bis zu 20 Jahren.





So haben Sie unsere Vögel noch nie gesehen!

Vom winzigen Wintergoldhähnchen bis zum imposanten Höckerschwan – tauchen Sie ein in die fantastische Welt unserer gefiederten Freunde. Es erwarten Sie großartige Fotos, informative Porträts zu rund 100 Vogelarten, spannende Geschichten, inspirierende Projekte und erstaunliche Fakten.

Die beiden Vogelenthusiasten und Naturfotografen Hannes Bonzheim und Matthias Futterer erzählen von ihren Erlebnissen und unvorhersehbaren, oft lustigen Momenten rund um die Entstehung der Bilder – und garantieren einen faszinierenden Blick »hinter die Kulissen« der Fotografie!

Specials, etwa zur Mythologie der Eulen, machen neugierig. Naturschutzprojekte mit detaillierten Bauanleitungen, zum Beispiel zur Schaffung einer Eisvogel-Steilwand oder eines Wiedehopf-Kastens, liefern großartige Anregungen, wie man selbst zum Schutz der Vögel beitragen kann. Ein Schritt-für-Schritt-Guide zeigt, wie man bestimmte Vogelarten wie die Waldohreule oder den Waldkauz finden und beobachten kann. All das und noch viele weitere spannende Fakten und praktische Tipps finden Sie in diesem Buch. Zum Schluss erwartet Sie sogar noch ein atemberaubender Abstecher in die artenreiche Vogelwelt Costa Ricas.

Lassen Sie sich verzaubern von diesem einzigartigen Bildband!

BLV



WG 422 Natur
ISBN 978-3-96747-079-6



www.blv.de