© Amt der Kärntner Landesregierung

W. E. HOLZINGER, P. MILDNER, T. ROTTENBURG & C. WIESER (Hrsg.): Rote Listen gefährdeter Tiere Kärntens

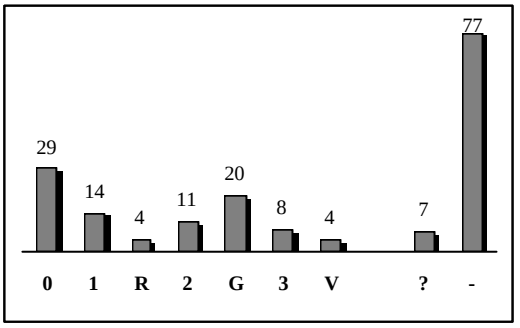
Naturschutz in Kärnten **15**: 105 - 112 ? Klagenfurt 1999

# Rote Liste der Brutvögel Kärntens

## (Vertebrata: Aves)

**BirdLife Kärnten**
**Peter RASS, Josef FELDNER, Siegfried WAGNER & Jakob ZMÖLNIG**

| | |
|---|---|
| Erforschungsstand | sehr gut |
| Nachgewiesene Arten | 174 |
| Fundmeldungen gesamt | ? |



© Amt der Kärntner Landesregierung



## EINLEITUNG

Die Rote Liste hat als naturschutzrelevantes Instrumentarium im Laufe der letzten Jahrzehnte immer mehr an Bedeutung gewonnen und ist heute aus dem Naturschutz nicht mehr wegzudenken. Überregionale Rote Listen entstanden gedanklich Mitte der sechziger Jahre und 1977 erschien die erste Rote Liste der in Österreich gefährdeten Vogelarten (MAYER et al. 1977). 1983 wurde die erste Gesamt- Rote Liste der gefährdeten Tiere Österreichs erstellt (GEPP 1983). Sie war innerhalb kürzester Zeit vergriffen, was den enormen Bedarf deutlich veranschaulicht. Eine gesamtösterreichische Rote Liste kann regionale Aspekte nicht entsprechend berücksichtigen und hat dadurch auch ihre Einschränkungen. Dies führte letztendlich dazu, dass auch auf regionaler Ebene Rote Listen der Vögel erstellt wurden (MAYER 1987 - Oberösterreich, GSTADER 1987 - Tirol, BLUM & KILZER 1993 - Vorarlberg und SACKL & SAMWALD 1997 - Steiermark). Durch die Erstellung einer Roten Liste der Tierarten Kärntens ist es somit auch erstmalig möglich, für die Klasse der Vögel eine auf regionalem Wissensstand begründete Rote Liste zu erarbeiten.

Die Grundlage für die Erstellung der Roten Liste der Brutvögel Kärntens beruht auf der Auswertung des vorhandenen Datenmaterials, sowie der Befragung lokaler Experten und Artbearbeiter. Zusätzlich wurden bei einigen Arten (Kiebitz, Flußuferläufer, Zwergohreule und Dohle) die Ergebnisse von in den letzten Jahren durchgeführten landesweiten Bestandserfassungen mitverwertet. Eine Vogelart wird zur Kärntner Brutvogelfauna gezählt, wenn sie regelmäßig, d. h. in mindestens drei aufeinanderfolgenden Jahren im Bearbeitungsgebiet gebrütet hat. In Kärnten wurden bis heute 174 Brutvogelarten registriert, wobei einige Arten nur äußerst sporadisch oder überhaupt nur einmalig (z. B. Triel und Zwergadler), gebrütet haben. Von diesen Arten sind im Laufe der letzten 120 Jahre 29 Arten (17%) als Brutvögel gänzlich aus Kärnten verschwunden. Einige Arten, die noch vor 30 Jahren häufige bzw. regelmäßige Brutvögel waren, wie z. B. Rötelfalke und Blauracke, sind aufgrund großräumiger Lebensraumverluste innerhalb kürzester Zeit als Brutvogel ausgestorben. Die Ursachen dafür liegen im Wandel des Agrarraumes zu einer immer stärker industrialisierten und damit immer naturfeindlicher bewirtschafteten Landschaft. Von den derzeit registrierten 145 Brutvögeln sind 12 Arten (8%) vom Aussterben bedroht, 10 weitere Arten sind stark gefährdet (7%) und 8 Arten gelten als gefährdet (6%). Weitere 27% finden sich in einer der sonstigen Gefährdungskategorien, was in Summe 70 Rote Liste Arten (48% der Kärntner Brutvögel) ergibt. 75 Arten (52%) unterliegen zum momentanen Zeitpunkt keinem der angegebenen Gefährdungskriterien. Es handelt sich dabei vorwiegend um Generalisten und Arten der Nadelwald- sowie der alpinen Zone. Bei einigen Arten ist auch ein Zuzug in den letzten Jahrzehnten dokumentiert worden, der vor Mitte dieses Jahrhunderts mit dem Einwandern der Türkentaube begonnen hat. In den letzten beiden Jahrzehnten folgten mit dem Karmingimpel und dem Schwarzstorch zwei weitere Zuwanderer. Im gleichen Zeitraum war jedoch der Verlust an regelmäßigen Brutvögeln durch Aussterben wesentlich größer (Rötelfalke, Blauracke, Steinkauz, Schwarzstirnwürger, Haubenlerche, Heidelerche, Nachtigall, Ortolan und Grauammer, um nur einige zu nennen). Die gravierenden Veränderungen in der Kulturlandschaft innerhalb der letzten 30 Jahre, die bedingt durch den Strukturwandel in der Landwirtschaft zum großflächigen Verlust von Streuobstwiesen, extensiv bewirtschaftetem Grünland sowie Feuchtgebieten führten, sind hauptverantwortlich für das Verschwinden dieser Vogelarten, die diese Lebensräume nutzten. Mit einer zeitlichen Verzögerung stehen die letzten Misch- und Buchenwälder vor der gleichen Problematik. Nachdem die Forstwirtschaft seit Jahrzehnten nach rein ökonomischen Gesichtspunkten arbeitet, werden sehr oft sekundäre Laubwaldgesellschaften sukzessive durch Fichtenwälder ersetzt. Durch moderne Holzbringungsmethoden wie Seilbahn- oder sogar Hubschrauberbringung sind nicht einmal mehr entlegenste und durch Straßen unerschließbare Gebiete forstwirtschaftlich ungenutzt. So wären Vogelarten wie Zwergschnäpper, Weißrückenspecht oder auch die Hohltaube durch das Umwandeln von Buchenaltholzbeständen in Fichtenaufforstungen massiv in ihrem Bestand gefährdet. Aus diesem Grunde sind alle Anstrengungen zu unternehmen, um genügend Naturwaldreservate zu schaffen.

Gezielte Maßnahmen des Naturschutzes wie Artenschutzprojekte tragen wesentlich zur Erhaltung der Brutvogelfauna bei. So hat das Artenschutzprojekte Zwergohreule, das von BirdLife Kärnten betreut wird, zu einer Erholung und Stabilisierung des Brutbestandes dieser österreichweit vom Aussterben bedrohten Vogelart geführt. Mit der Roten Liste der Brutvögel Kärntens soll ein Arbeitsinstrumentarium geschaffen werden, das vor allem in naturschutzrelevanten Fragen die Entscheidungsfindung erleichtern soll. Die Liste soll aber auch die Schwachstellen aufzeigen und gezielt Arten unterstützen, sei es in Form von Artenschutzprojekten mit dem Ziel der Erhaltung

© Amt der Kärntner Landesregierung



einer reich strukturierten, extensiven Kulturlandschaft (z. B. Zwergohreule) oder langfristigen Nutzungseinstellungen (WIESER 1994), oder Schaffung von Naturwaldreservaten. Nur die Erhaltung und Schaffung eines Netzwerkes von strukturierten Lebensräumen kann langfristig die Strategie des Natur- und Vogelschutzes sein.

## ROTE LISTE DER BRUTVÖGEL

| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Hv | Lebensraum | Bemerkung | RL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Podicipedidae** | | | | | |
| 1 | *Tachybaptus ruficollis* | Zwergtaucher | c | sg2,sg4, sg9,rg2 | | G |
| 2 | *Podiceps cristatus* | Haubentaucher | c | sg1, rg2 | | - |
| | **Ardeidae** | | | | | |
| 3 | *Ardea cinerea* | Graureiher | c | sg1-sg7 | | G |
| 4 | *Ixobrychus minutus* | Zwergdommel | c | sg1, sg2, rg2 | < als 5 BP | 1 |
| | **Ciconiidae** | | | | | |
| 5 | *Ciconia nigra* | Schwarzstorch | c | wa2,wa4 | < als 20 BP | 1 |
| 6 | *Ciconia ciconia* | Weißstorch | c | w4,w5,w6 | 2 BP | R |
| | **Anatidae** | | | | | |
| 7 | *Cygnus olor* | Höckerschwan | c | sg1-sg7 | | - |
| 8 | *Anas crecca* | Krickente | c | sg2, rg1,gr2 | 2 BP | R |
| 9 | *Anas platyrhynchos* | Stockente | c | sg1-sg7 | | - |
| 10 | *Aythya ferina* | Tafelente | c | sg1,sg2 | < als 10 BP | 1 |
| 11 | *Aythya fuligula* | Reiherente | c | sg1,sg3 | < als 30 BP | 2 |
| 12 | *Mergus merganser* | Gänsesäger | c | sg4,sg6 | < als 10 BP | 1 |
| | **Accipitridae** | | | | | |
| 13 | *Pernis apivorus* | Wespenbussard | c,m | wa2,wa4,wa11 | | G |
| 14 | *Milvus milvus* | Rotmilan | c | | letzte Brut 1884 auf der Missaria Alpe (Keller, 1890) | 0 |
| 15 | *Gypaetus barbatus* | Bartgeier | | | Letzte Brut 1880 | 0 |
| 16 | *Aegypius monachus* | Mönchsgeier | | | Letzte Brut 1883 | 0 |
| 17 | *Accipiter gentilis* | Habicht | c,m | wa2,wa4,wa11 | | 3 |
| 18 | *Accipiter nisus* | Sperber | c,m | wa2,wa4,wa11 | | G |
| 19 | *Buteo buteo* | Mäusebussard | c, m | wa2,wa4,wa11 | | - |
| 20 | *Aquila chrysaetos* | Steinadler | s,a | alx | | G |
| 21 | *Hieraaetus pennatus* | Zwergadler | | | einmalige Brut 1951, Gurktal | 0 |
| | **Falconidae** | | | | | |
| 22 | *Falco naumanni* | Rötelfalke | | | letzte Brut 1984 | 0 |
| 23 | *Falco tinnunculus* | Turmfalke | c,m,a | euryök | | - |
| 24 | *Falco vespertinus* | Rotfußfalke | | | | 0 |
| 25 | *Falco subbuteo* | Baumfalke | c | | | G |
| 26 | *Falco peregrinus* | Wanderfalke | c,m | trx | < als 20 BP | 2 |

© Amt der Kärntner Landesregierung



| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Hv | Lebenraum | Bemerkung | RL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Tetraonidae** | | | | | |
| 27 | *Bonasa bonasia* | Haselhuhn | c,m | wa4 | | ? |
| 28 | *Lagopus mutus* | Alpenschneehuhn | a | ar2-ar5, tr1 | | G |
| 29 | *Tetrao tetrix* | Birkhuhn | m,s | aw, as1-as2 | | G/? |
| 30 | *Tetrao urogallus* | Auerhuhn | m,s | wa11,wa12, wa15 | | G/? |
| | **Phasianidae** | | | | | |
| 31 | *Alectoris graeca* | Steinhuhn | a | tr1,tr5 | ca. 900 BP (F.Hafner "Das Steinhuhn") | G |
| 32 | *Perdix perdix* | Rebhuhn | c | w6,a1,a2,h1,h2 | | 2 |
| 33 | *Coturnix coturnix* | Wachtel | c | w4,w6,a1 | | ? |
| 34 | *Phasianus colchicus* | Fasan | c | w6,a1,a2,h1,h2 | | 3 |
| | **Rallidae** | | | | | |
| 35 | *Rallus aquaticus* | Wasserralle | c | sg1,sg2, rg1,rg2 | | 3 |
| 36 | *Porzana porzana* | Tüpfelsumpfhuhn | c | sg1,sg2, rg1,rg2 | | 0/? |
| 37 | *Crex crex* | Wachtelkönig | | w4,w6,fw5 | | 0 |
| 38 | *Gallinula chloropus* | Teichhuhn | c | sg2,sg4, rg1,rg2 | | - |
| 39 | *Fulica atra* | Bläßhuhn | c | | | - |
| | **Burhinidae** | | | | | |
| 40 | *Burhinus oedicnemus* | Triel | | | einmalige Brut 1889 | 0 |
| | **Charadriidae** | | | | | |
| 42 | *Charadrius dubius* | Flußregenpfeifer | c | fg4 | < als 30 BP | 2 |
| 43 | *Charadrius morinellus* | Mornellregenpfeifer | a | | oder bereits ausgestorben? | 1 |
| 44 | *Vanellus vanellus* | Kiebitz | c | a1 | | 3 |
| | **Scolopacidae** | | | | | |
| 45 | *Gallinago gallinago* | Bekassine | | | | 0 |
| 46 | *Scolopax rusticola* | Waldschnepfe | c,m | wa2,wa4 | | G |
| 47 | *Actitis hypoleucos* | Flußuferläufer | c | fg4 | < als 30 BP | 2 |
| | **Laridae** | | | | | |
| 48 | *Larus ridibundus* | Lachmöwe | | | | 0 |
| | **Columbidae** | | | | | |
| 49 | *Columba oenas* | Hohltaube | c,m | wa2,wa4 | | G |
| 50 | *Columba palumbus* | Ringeltaube | c,m | euryök | | - |
| 51 | *Streptopelia decaocto* | Türkentaube | c | v5,v6 | | - |
| 52 | *Streptopelia turtur* | Turteltaube | c | auw,aur | < als 20 BP | 2 |
| | **Tytonidae** | | | | | |
| 53 | *Tyto alba* | Schleiereule | | ig,b6 | | 0 |
| | **Cuculidae** | | | | | |
| 54 | *Cuculus canorus* | Kuckuck | c,m | euryök | | - |
| | **Strigidae** | | | | | |
| 55 | *Otus scops* | Zwergohreule | c,m | h1,h2,h6, w4,w5 | 1998 ca. 17 BP (P. Raß) | 1 |
| 56 | *Bubo bubo* | Uhu | c,m | trx | | 3 |
| 57 | *Asio otus* | Waldohreule | c | sw2,sw5 | | 3/? |

© Amt der Kärntner Landesregierung



| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Hv | Lebensraum | Bemerkung | RL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 58 | *Athene noctua* | Steinkauz | | h1,h2,h6 | | 0 |
| 59 | *Strix aluco* | Waldkauz | c,m,s | euryök | | - |
| 60 | *Strix uralensis* | Habichtskauz | | wa2-wa4 | | 0 |
| 61 | *Glaucidium passerinum* | Sperlingskauz | m,s | wa4 | | - |
| 62 | *Aegolius funereus* | Rauhfußkauz | m,s | wa11 | | - |
| | **Caprimulgidae** | | | | | |
| 63 | *Caprimulgus europaeus* | Ziegenmelker | c | tr5 | < als 50 BP | 2 |
| | **Apodidae** | | | | | |
| 64 | *Apus apus* | Mauersegler | c | b1 | | - |
| 65 | *Apus melba* | Alpensegler | c,m | trx | | - |
| | **Alcedinidae** | | | | | |
| 66 | *Alcedo atthis* | Eisvogel | c | fg3,fg4 | | 2 |
| | **Meropidae** | | | | | |
| 67 | *Merops apiaster* | Bienenfresser | c | s4 | < als 20 BP | 2 |
| | **Coraciidae** | | | | | |
| 68 | *Coracias garrulus* | Blauracke | | h1,h2,h6, w4,w5 | | 0 |
| | **Upupidae** | | | | | |
| 69 | *Upupa epops* | Wiedehopf | c | h1,h2,h6, w4,w5 | < als 30 Brutpaare | 2 |
| | **Picidae** | | | | | |
| 70 | *Jynx torquilla* | Wendehals | c,m | h1,h2,h6 | | V |
| 71 | *Picus canus* | Grauspecht | c,m | wa3,wa4,auw,h6 | | ? |
| 72 | *Picus viridis* | Grünspecht | c | euryök | | V |
| 73 | *Dryocopus martius* | Schwarzspecht | c,m | wa3,wa10,wa11 | | - |
| 74 | *Dendrocopus major* | Buntspecht | c,m,s | euryök | | - |
| 75 | *Dendrocopus leucotos* | Weißrückenspecht | c,m | wa3 | | 1 |
| 76 | *Dendrocopus minor* | Kleinspecht | c | h6,sw2,au9 | | 3 |
| 77 | *Picoides tridactylus* | Dreizehenspecht | m,s | wa10,wa11 | | - |
| | **Alaudidae** | | | | | |
| 78 | *Galerida cristata* | Haubenlerche | | v1 | | 0 |
| 79 | *Lullula arborea* | Heidelerche | | kx | | 0 |
| 80 | *Alauda arvensis* | Feldlerche | c,a | w4,w5,a1 | | G/? |
| | **Hirundinidae** | | | | | |
| 81 | *Riparia riparia* | Uferschwalbe | c | s4 | | 0 |
| 82 | *Ptyonoprogne rupestris* | Felsenschwalbe | m,s | trx | | - |
| 83 | *Hirunda rustica* | Rauchschwalbe | c,m, | b6 | | - |
| 84 | *Delichon urbica* | Mehlschwalbe | c,m,s | ib | | - |
| | **Motacillidae** | | | | | |
| 85 | *Anthus trivialis* | Baumpieper | c,m,s | euryök | | - |
| 86 | *Anthus spinoletta* | Bergpieper | s,a | ar1,ag,wa15 | | - |
| 87 | *Motacilla flava cinereocapilla* | Schafstelze | c | fw | < als 5 BP | 1 |
| - | *Motacilla flava feldegg* | Maskenstelze | c | fw | nur 4 Brutnachweise insgesamt | R |
| 88 | *Motacilla cinerea* | Bergstelze | c,m | fg2-fg4 | | - |

© Amt der Kärntner Landesregierung



| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Hv | Lebensraum | Bemerkung | RL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 89 | *Motacilla alba* | Bachstelze | c,m,s,a | Euryök | | - |
| | **Cinclidae** | | | | | |
| 90 | *Cinclus cinclus* | Wasseramsel | c,m | fg2-fg4 | | - |
| | **Troglodytidae** | | | | | |
| 91 | *Troglodytes troglodytes* | Zaunkönig | c,m.s | Euryök | | - |
| | **Prunellidae** | | | | | |
| 92 | *Prunella modularis* | Heckenbraunelle | c,m,s | Euryök | | - |
| 93 | *Prunella collaris* | Alpenbraunelle | a | Alx | | - |
| | **Turdidae** | | | | | |
| 94 | *Erithacus rubecula* | Rotkehlchen | c,m,s | Euryök | | - |
| 95 | *Luscinia megarhynchos* | Nachtigall | | | seit 20 Jahren keine Brut mehr | 0 |
| 96 | *Phoenicurus ochruros* | Hausrotschwanz | c,m,s,a | euryök | | - |
| 97 | *Phoenicurus phoenicurus* | Gartenrotschwanz | c,m | kh,w1 | | V |
| 98 | *Saxicola rubetra* | Braunkehlchen | c | mgx,w6,a2 | | 3 |
| 99 | *Saxicola torquata* | Schwarzkehlchen | c | kx | | 2 |
| 100 | *Oenanthe oenanthe* | Steinschmätzer | a | alx | | - |
| 101 | *Monticola saxatilis* | Steinrötel | c,m | tro | | 1 |
| 102 | *Monticola solitarius* | Blaumerle | s,a | alx | | 0 |
| 103 | *Turdus torquatus* | Ringdrossel | s | alx | | - |
| 104 | *Turdus merula* | Amsel | c,m,s | euryök | | - |
| 105 | *Turdus pilaris* | Wacholderdrossel | c,m | euryök | | - |
| 106 | *Turdus philomelos* | Singdrossel | c,m,s | euryök | | - |
| 107 | *Turdus viscivorus* | Misteldrossel | c,m,s | euryök | | - |
| 108 | *Turdus iliacus* | Rotdrossel | m,s | as1 | einziger Brutnachweis 1974 | 0 |
| | **Sylviidae** | | | | | |
| 109 | *Locustella naevia* | Feldschwirl | c | sgx,kx | < als 5 BP bekannt | 1 |
| 110 | *Locustella luscinoides* | Rohrschwirl | c | rg2 | | G |
| 111 | *Acrocephalus schoenobaenus* | Schilfrohrsänger | c | rg2 | < als 5 BP bekannt | 1 |
| 112 | *Acrocephalus arundinaceus* | Drosselrohrsänger | c | rg2 | < als 10 BP bekannt | 1 |
| 113 | *Acrocephalus palustris* | Sumpfrohrsänger | c | euryök | | - |
| 114 | *Acrocephalus scirpaceus* | Teichrohrsänger | c | rg2 | | - |
| 115 | *Sylvia nisoria* | Sperbergrasmücke | c | tr3,h1,h2 | | 0 |
| 116 | *Sylvia curruca* | Klappergrasmücke | c,m,s | euryök | | - |
| 117 | *Sylvia communis* | Dorngrasmücke | c | kx | | G |
| 118 | *Sylvia borin* | Gartengrasmücke | c | sw,auw,h2 | | G |
| 119 | *Sylvia atricapilla* | Mönchsgrasmücke | c,m,s | euryök | | - |
| 120 | *Phylloscopus bonelli* | Berglaubsänger | m | wa4, wa12 | | G |
| 121 | *Phylloscopus sibilatrix* | Waldlaubsänger | c,m | wal,wa3 | | G |
| 122 | *Phylloscopus collybita* | Zilpzalp | c,m,s | euryök | | - |
| 123 | *Phylloscopus trochilus* | Fitis | c,m | euryök | | ? |
| 124 | *Regulus regulus* | Wintergoldhähnchen | c,m,s | euryök | | - |
| 125 | *Regulus ignicapillus* | Sommergoldhähnchen | c,m,s | euryök | | - |
| | **Muscicapidae** | | | | | |
| 126 | *Muscicapa striata* | Grauschnäpper | c,m,s | euryök | | - |
| 127 | *Ficedula parva* | Zwergschnäpper | m | wa3 | < als 10 BP | 1 |

© Amt der Kärntner Landesregierung



| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Hv | Lebensraum | Bemerkung | RL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Aegithalidae** | | | | | |
| 128 | *Aegithalos caudatus* | Schwanzmeise | c | aux sgx | | ? |
| | **Paridae** | | | | | |
| 129 | *Parus palustris* | Sumpfmeise | c,m | euryök | | - |
| 130 | *Parus montanus* | Weidenmeise | m,s | euryök | | - |
| 131 | *Parus cristatus* | Haubenmeise | c,m,s | euryök | | - |
| 132 | *Parus ater* | Tannenmeise | c,m,s | euryök | | - |
| 133 | *Parus caeruleus* | Blaumeise | c,m | euryök | | - |
| 134 | *Parus major* | Kohlmeise | c,m,s | euryök | | - |
| | **Sittidae** | | | | | |
| 135 | *Sitta europaea* | Kleiber | c,m | euryök | | - |
| | **Tichodromadidae** | | | | | |
| 136 | *Tichodroma muraria* | Mauerläufer | m,s,a | trx | | - |
| | **Certhiidae** | | | | | |
| 137 | *Certhia familiaris* | Waldbaumläufer | c,m,s | euryök | | - |
| 138 | *Certhia brachydactyla* | Gartenbaumläufer | c,m | euryök | | G |
| | **Remizidae** | | | | | |
| 139 | *Remiz pendulinus* | Beutelmeise | c | aux, sgx | | R |
| | **Oriolidae** | | | | | |
| 140 | *Oriolus oriolus* | Pirol | c | alx, aux | | - |
| | **Laniidae** | | | | | |
| 141 | *Lanius collurio* | Neuntöter | c,m,s | alx | | - |
| 142 | *Lanius minor* | Schwarzstirnwürger | | alx | | 0 |
| 143 | *Lanius excubitor* | Raubwürger | | alx | | 0 |
| 144 | *Lanius senator* | Rotkopfwürger | | alx | | 0 |
| | **Corvidae** | | | | | |
| 145 | *Garrulus glandarius* | Eichelhäher | c,m | euryök | | - |
| 146 | *Pica pica* | Elster | c,m | euryök | | - |
| 147 | *Nucifraga caryocatactes* | Tannenhäher | m,s | euryök | | - |
| 148 | *Pyrrhocorax graculus* | Alpendohle | s,a | alx | | - |
| 149 | *Pyrrhocorax pyrrhocorax* | Alpenkrähe | | alx | | 0 |
| 150 | *Corvus monedula* | Dohle | c | euryök | | V |
| 151 | *Corvus corone* | Aaskrähe | c,m | euryök | | - |
| 152 | *Corvus corax* | Kolkrabe | c,m,s | euryök | | - |
| | **Sturnidae** | | | | | |
| 153 | *Sturnus vulgaris* | Star | c,m | euryök | | - |
| | **Passeridae** | | | | | |
| 154 | *Passer domesticus* | Haussperling | c,m | euryök | | - |
| 155 | *Passer montanus* | Feldsperling | c,m | euryök | | - |
| 156 | *Montifringilla nivalis* | Schneefink | a | ax | | - |

© Amt der Kärntner Landesregierung



| | Wissenschaftlicher Name | Deutscher Name | Hv | Lebensraum | Bemerkung | RL |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Fringillidae** | | | | | |
| 157 | *Fringilla coelebs* | Buchfink | c,m,s | euryök | | - |
| 158 | *Fringilla montifringilla* | Bergfink | m,s | | 1952, 1976 und 1988 Brutvogel | 0 |
| 159 | *Serinus serinus* | Girlitz | c | kx | | - |
| 160 | *Serinus citrinella* | Zitronengirlitz | s | alx | seit 1997 wieder Brutvogel | ? |
| 161 | *Carduelis chloris* | Grünling | c,m,s | euryök | | - |
| 162 | *Carduelis carduelis* | Stieglitz | c,m | euryök | | - |
| 163 | *Carduelis spinus* | Erlenzeisig | m,s | euryök | | - |
| 164 | *Carduelis cannabina* | Bluthänfling | c | kx | | G/? |
| 165 | *Carduelis flammea* | Birkenzeisig | m,s | alx | | - |
| 166 | *Loxia curvirostra* | Fichtenkreuzschnabel | c,m,s | euryök | | - |
| 167 | *Carpodacus erythrinus* | Karmingimpel | c | mgx | < als 10 Brutpaare | 1 |
| 168 | *Pyrrhula pyrrhula* | Gimpel | c,m,s | euryök | | - |
| 169 | *Coccothraustes coccothraustes* | Kernbeißer | c,m | euryök | | - |
| | **Emberizidae** | | | | | |
| 170 | *Emberiza citrinella* | Goldammer | c,m | kx | | - |
| 171 | *Emberiza cia* | Zippammer | c,m,s | tr5 | | ? |
| 172 | *Emberiza hortulana* | Ortolan | | kx | | 0 |
| 173 | *Emberiza schoeniclus* | Rohrammer | c | sg,rg | | - |
| 174 | *Miliaria calandra* | Grauammer | | kx | | 0 |

## LITERATUR


BLUM, V. & R. KILZER (1993): Rote Liste der gefährdeten Brutvögel Vorarlbergs.

DVORAK, M., et al. (1993): Atlas der Brutvögel Österreichs. Wien.

FRÜHAUF, J. & M. DVORAK (1994): Der Flußuferläufer (*Actitis hypoleucos*) in Österreich: Brutbestand 1994, Habitat und Gefährdung. Zwischenbericht aus dem Bundesministerium für Umwelt. 55 S.

GEPP, J., et al. (1983): Rote Liste gefährdeter Tiere Österreichs. Grüne Reihe der BMGU 2.

GSTADER, W. (1987): Rote Liste der gefährdeten Brutvogelarten Tirols. Vogelk. Ber. Inf. Tirol, 1/1987, 1-19.

MAYER, G., et al. (1977): Die in Österreich gefährdeten Vogelarten - Rote Liste, Egretta, 20: 54-55.

MAYER, G. (1987): Atlas der Brutvögel Oberösterreichs.

SACKL, P. & O. SAMWALD (1997): Atlas der Brutvögel der Steiermark.

WIESER, C. & M. JUNGMEIER (1994): Bracheprojekt „Metschach“. Naturschutz in Kämten, Bd. 13.


## ANSCHRIFTEN DER VERFASSER


Peter Raß, Erlenweg 6, Leibsdorf, 9131 Grafenstein.
Dr. Josef Feldner, Hugo Wolfstraße 12, 9523 Landskron.
Siegfried Wagner, Dr.- Karl -Rennerstraße 5, 9500 Villach.
Jakob Zmölnig, Molzbichl 26, 9701 Rothenthurn.

# ZOBODAT - www.zobodat.at

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: Publikationen Naturschutz Kaernten

Jahr/Year: 1999

Band/Volume: 1999_RL

Autor(en)/Author(s): Raß Peter, Feldner Josef, Wagner Siegfried, Zmölnig Jakob

Artikel/Article: Rote Liste der Brutvögel Kärntens (Vertebrata: Aves). 105-112