

# **A P U S**

**Beiträge zur Avifauna**

**Sachsen-Anhalts**

**Inhaltsverzeichnis und Register**

**Bände: 24 (2019) bis 27 (2022)**

---

**Herausgegeben vom Ornithologenverband  
Sachsen-Anhalt e. V. (OSA)**

**Es erschienen von den Bänden 24 (2019) bis 27 (2022)**

|        |              |      |
|--------|--------------|------|
| Bd. 24 | (S. 1 – 120) | 2019 |
| Bd. 25 | (S. 1 – 72)  | 2020 |
| Bd. 26 | (S. 1 – 104) | 2021 |
| Bd. 27 | (S. 1 – 144) | 2022 |

**Bd. 26 – Sonderheft 2021 (S. 1 – 96)**

- Curriculum Vitae - Eugène Rey (S. 3 – 34)
- Hallesche Bürger gründeten vor 150 Jahren den  
,Ornithologischen Central-Verein für Sachsen und  
Thüringen‘ (S. 35 – 60)
- 50 Jahre hallesche Ornithologen auf der Insel Kirr –  
1972-2021 (S. 61 – 88)
- Ornithologen und ihr Verein in Halle im Zeitraum  
2011 bis 2021 (S. 89 – 95)

**Bd. 27, Sonderheft 2022 (S. 1 – 296)**

Kommentierte Artenliste der Vögel von Halle und Umgebung



# Inhaltsverzeichnis

Zusammengestellt von Eckart Schwarze

in Klammern Kurzfassungen von Tagungsbeiträgen; (F) = Forum; SH = Sonderheft

|                                                                                                                                                                |                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| AKST: Elfter Bericht der Avifaunistischen Kommission Sachsen-Anhalt (AKST); incl. aktueller Meldeliste.....                                                    | <b>24: 53</b>   |
| –: Zwölfter Bericht der Avifaunistischen Kommission Sachsen-Anhalt (AKST).                                                                                     | <b>25: 31</b>   |
| –: Dreizehnter Bericht der Avifaunistischen Kommission Sachsen-Anhalt (AKST)..                                                                                 | <b>26: 59</b>   |
| –: Vierzehnter Bericht der Avifaunistischen Kommission Sachsen-Anhalt (AKST)..                                                                                 | <b>27: 83</b>   |
| Bergmann, R.: siehe Todte, I.                                                                                                                                  |                 |
| Bird, D. R. & R. Schönbrodt: Schwärzliche Verfärbung bei Buntspechten <i>Dendrocopos major</i> durch Pilzsporen (Bemerkenswerte Vogelbilder XXX).....          | <b>26: 78</b>   |
| Braun, J.: siehe Henning, O.                                                                                                                                   |                 |
| Elz, I.: siehe Zuppke, U.                                                                                                                                      |                 |
| Fischer, S. siehe Tolkmitt, D.                                                                                                                                 |                 |
| Friedrichs, T.: Mauersegler <i>Apus apus</i> als Untermieter in Horsten von Weißstörchen <i>Ciconia ciconia</i> .....                                          | <b>25: 9</b>    |
| Gabriel, H.: siehe Steinborn, E.                                                                                                                               |                 |
| Gehlhaar, H.: Hohes Alter einer Weidenmeise <i>Poecile montanus</i> .....                                                                                      | <b>24: 91</b>   |
| –: siehe Weißgerber, R.                                                                                                                                        |                 |
| Greiner, E.: Spätbrütende Mauersegler <i>Apus apus</i> (Bemerkenswerte Vogelbilder XXVII).....                                                                 | <b>25: 50</b>   |
| Greiner, E. & R. Schönbrodt: Silberreiher <i>Ardea alba</i> vom modesta-Typ in Sachsen-Anhalt (Bemerkenswerte Vogelbilder XXXII).....                          | <b>26: U3-4</b> |
| Günther, E.: Die Höhlenbäume von Bunt- und Schwarzspecht <i>Dendrocopos major</i> ; <i>Dryocopus martius</i> in Sachsen-Anhalt – Analyse und Empfehlungen..... | <b>27:45</b>    |
| Hartmann, H., E. Steinborn & M. Kolbe: Die landesweite Rotmilankartierung nach dem ersten Erfassungsjahr 2021 (F).....                                         | <b>26: 97</b>   |
| Henning, O. & J. Braun: Wüstenregenpfeifer <i>Charadrius leschenaulii</i> an der Elbe bei Arneburg im Landkreis Stendal.....                                   | <b>26: 55</b>   |
| Herrmann, W.: Beobachtungen zu Spätbruten der Mauersegler <i>Apus apus</i> .....                                                                               | <b>25: 49</b>   |
| Hübner, T.: siehe Schonert, A.                                                                                                                                 |                 |
| Jentzsch, M.: siehe Konow, S.                                                                                                                                  |                 |
| Kellner, V.: Martin Herberg und die Gartenvögel - nur ein kleines Büchlein?....                                                                                | <b>26: 83</b>   |
| Klammer, G.: siehe Schönbrodt, R.                                                                                                                              |                 |
| Köck, U.-V.: Konstruktive Voraussetzungen für Bruten der Mehlschwalbe <i>Delichon urbicum</i> an Tankstellen.....                                              | <b>26: 10</b>   |



|                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Köhler, E.: Hybriden aus Schwarzkopfmöwe <i>Ichthyaetus melanocephalus</i> und Sturmmöwe <i>Larus canus</i> .....                                                                                                                                                | 25: 27  |
| - & H. Mayer: Greifvögel im Altkreis Weißenfels zwischen 1998 und 2021.(incl. Waschbär-Einfluss).....                                                                                                                                                            | 27: 57  |
| Köhler, R.: Machbarkeitsstudie zur Wiederbesiedlung der Großtrappe <i>Otis tarda</i> im Zerbster Land.....                                                                                                                                                       | 24: 17  |
| Kolbe, H.: Heinrich Rathai - ein Dessauer Vogelberinger der alten Generation....                                                                                                                                                                                 | 26: 17  |
| -: Bewahrung vor dem Müllcontainer - Hinterlegung handschriftlicher Dokumente Dessauer Vogelkundler im Landesarchiv Sachsen-Anhalt (F).....                                                                                                                      | 26: 94  |
| -: Gedenktafel für den Ornithologen Wilhelm Pässler in Mühlstedt (F).....                                                                                                                                                                                        | 27: 120 |
| - & E. Schwarze: Bisher größter Einflug von Weißwangengänsen <i>Branta leucopsis</i> in das östliche Anhalt.....                                                                                                                                                 | 25: 45  |
| -, J. Wehrmann & T. Reis: Zum Vorkommen von Raufuß- und Sperlingskauz <i>Aeolius funereus</i> , <i>Glaucidium passerinum</i> im Hohen Fläming und seinem südlichen Vorland.....                                                                                  | 27: 21  |
| Kolbe, M.: siehe Hartmann, H.                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| Konow, S. & M. Jentzsch: Vögel als Wirte von Lausfliegen in Sachsen-Anhalt, Thüringen und Niedersachsen.....                                                                                                                                                     | 26: 45  |
| Lange, H.: siehe Todte, I.                                                                                                                                                                                                                                       |         |
| Mayer, H.: siehe Köhler, E.                                                                                                                                                                                                                                      |         |
| Nicolai, B.: Beobachtung zur Winternahrung der Bachstelze <i>Motacilla alba</i> in Sachsen-Anhalt.....                                                                                                                                                           | 27: 103 |
| -: siehe Tolkmitt, D.                                                                                                                                                                                                                                            |         |
| -: siehe Westermann, A.                                                                                                                                                                                                                                          |         |
| Patzak, U.: Beobachtung zur Jagdweise von Seeadlern <i>Haliaeetus albicilla</i> .....                                                                                                                                                                            | 26: 80  |
| Pohlmann, E.: siehe Stein, H.                                                                                                                                                                                                                                    |         |
| Reis, T.: siehe Kolbe, H.                                                                                                                                                                                                                                        |         |
| Schönbrodt, R.: Curriculum Vitae - Eugène Rey.....SH 2021                                                                                                                                                                                                        | 3       |
| -: Hallesche Bürger gründeten vor 150 Jahren den Ornithologischen Central-Verein für Sachsen und Thüringen.....SH 2021                                                                                                                                           | 35      |
| - & G. Klammer: Große Nachwuchszahlen bei Mäusebussard <i>Buteo buteo</i> und Schleiereule <i>Tyto alba</i> (Bemerkenswerte Vogelbilder XXVIII).....                                                                                                             | 25: U3  |
| - & P. Tischler: Kommentierte Artenliste der Vögel von Halle und Umgebung.....SH 2022                                                                                                                                                                            | 1       |
| -: siehe Bird, D. R.                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| -: siehe Greiner, E.                                                                                                                                                                                                                                             |         |
| Schonert, A., T. Hübner, J. Schonert & N. Stenschke: Fachliche Einordnung und methodische Kommentare zu: ZUPPKE, U. & I. ELZ (2021): Die Besiedlung eines neuen industriellen Gewächshausstandortes in Wittenberg-Piesteritz durch Vögel. APUS 26:39-44 (F)..... | 27: 113 |



|                                                                                                                                                                                 |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Schonert, J.: siehe Schonert, A.                                                                                                                                                |         |
| Schulze, M. & D. Tolkmitt: Europäische Vogelschutzgebiete in den Bergbaufolgelandschaften Sachsen-Anhalts – Defizite und Handlungsempfehlungen.....                             | 27: 3   |
| Schütte, H.: siehe Tolkmitt, D.                                                                                                                                                 |         |
| Schwarze, E.: Zur Nistweise der Mehlschwalbe <i>Delichon urbicum</i> .....                                                                                                      | 27: 99  |
| -: siehe Kolbe; H.                                                                                                                                                              |         |
| Spretke, T.: 50 Jahre hallesche Ornithologen auf der Insel Kirr - 1972-2021 ....<br>.....SH 2021                                                                                | 61      |
| Stein, H. & E. Pohlmann: Mauersegler <i>Apus apus</i> im Aufwind!?                                                                                                              | 26: 3   |
| Steinborn, E. & H. Gabriel: Erste Wanderfalkenbrut <i>Falco peregrinus</i> auf einem Solitärbaum in Sachsen-Anhalt (Bemerkenswerte Vogelbilder XXXI).....                       | 26: 92  |
| -: siehe Hartmann, H.                                                                                                                                                           |         |
| Stenschke, N.: siehe Schonert, A.                                                                                                                                               |         |
| Stenzel, T.: Ornithologen und ihr Verein in Halle im Zeitraum 2011 bis 2021.....<br>.....SH 2021                                                                                | 89      |
| Tauchnitz, H.: Alters- und Geschlechter-Zusammensetzung in einer kleinen Bienenfresser-Kolonie <i>Merops apiaster</i> sowie in Bienenfresser-Ansammlungen der Nachbrutzeit..... | 25: 41  |
| Thiemann, R.: 20 Jahre behördlicher Naturschutz in Sachsen-Anhalt (F).....                                                                                                      | 27: 121 |
| Timm, A.: Kartierung ausgewählter Brutvogelarten in der Kleinhaldenlandschaft östlich von Hettstedt.....                                                                        | 27: 73  |
| Tischler, P.: Bestandsentwicklung ausgewählter Brutvogelarten in einem Teilgebiet der Elsteraue bei Halle von 1989 bis 2018.....                                                | 24: 3   |
| -: Reproduktionserfolg des Singschwans <i>Cygnus cygnus</i> im Park Dieskau 2013 bis 2018.....                                                                                  | 24: 82  |
| -: siehe Schönbrodt, R.                                                                                                                                                         |         |
| Todte, I., H. Lange & R. Bergmann: Ungewöhnliches Ende einer Bienenfresserbrut <i>Merops apiaster</i> .....                                                                     | 27: 107 |
| Tolkmitt, D., S. Fischer & B. Nicolai: Zehn Jahre Projekt „Die Vogelwelt des Landes Sachsen-Anhalt“ - Stand und Perspektiven.....                                               | 25: 3   |
| - & H. Schütte: Bemerkenswerte Vogelbilder aus Sachsen-Anhalt XXIV - Zum Habitat des Wendehals <i>Jynx torquilla</i> .....                                                      | 24: 48  |
| -: siehe Schulze, M.                                                                                                                                                            |         |
| Wehrmann, J.: siehe Kolbe, H.                                                                                                                                                   |         |
| Weihe, F.: Zum Nahrungsverhalten der Saatkrähe <i>Corvus frugilegus</i> (Bemerkenswerte Vogelbilder XXVI).....                                                                  | 25: 14  |
| Weißgerber, R.: Zur Avifauna des Tageausees Spora-Prelitz/BLK 1986 bis 2018..                                                                                                   | 24: 71  |
| -: Beobachtungen am Schlafplatz der Saatkrähen <i>Corvus frugilegus</i> im Zeitzer „Tiergarten“ 1984 bis 2020.....                                                              | 25: 17  |
| -: Stillgelegte Bahnstrecke und alte Trafostationen als neue Brutreviere und Brutplätze für Vögel.....                                                                          | 26: 29  |



|                                                                                                                                                 |               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| - & H. Gehlhaar: Zur Phänologie der Mönchsgrasmücke <i>Sylvia atricapilla</i> in der Tagebaufolgelandschaft bei Luckenau/BLK 1997 bis 2018..... | <b>24: 39</b> |
| -: siehe Gehlhaar, H.                                                                                                                           |               |
| Westermann, A. & B. Nicolai: Chlorochroistische Rauchschnalbe <i>Hirundo rustica</i> (Bemerkenswerte Vogelbilder XXIX).....                     | <b>26: 52</b> |
| Zuppke, U. & I. Elz: Die Besiedlung eines neuen Industriellen Gewächshausstandortes in Wittenberg-Piesteritz durch Vögel.....                   | <b>26: 39</b> |

## Forum

Im obigen Verzeichnis enthalten, mit nachgestelltem (F) gekennzeichnet

## Bemerkenswerte Vogelbilder aus Sachsen-Anhalt

|                     |                                                                                                                  |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| XXIV bis XXXIV..... | <b>24:</b> 48-52, U3; <b>25:</b> 14-16, 50-51, U3;<br><b>26:</b> 52-54, 78-79, 92-93, U3-4; <b>27:</b> 70-71, U3 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## OSA persönlich

|                                                                                                                            |                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Schmidt, R. (†): <u>Alfred-Hinsche-Gedenkstele</u> aufgestellt.....                                                        | <b>25: 53</b>  |
| Dornbusch, M. & G. Dornbusch: <u>Dr. rer. nat. Joachim Müller</u> 1942-2019.....                                           | <b>24: 117</b> |
| Günther, E., U. Kramer & F. Weihe: <u>Rainer Schneider</u> 1940-2020.....                                                  | <b>26: 102</b> |
| Jurgeit, S., G. Puhmann & E. Schwarze: <u>Roland Schmidt</u> * 12. März 1951 in Nebra, † 8. Mai 2020 in Dessau-Roßlau..... | <b>25: 65</b>  |
| Kratzsch, L.: Zum Gedenken an <u>Reinhard Gnielka</u> (1931-2021) incl. Verzeichnis seiner Publikationen.....              | <b>27: 132</b> |
| Liedel, K.: <u>Prof. Dr. rer. nat. habil. Arnd Stiefel</u> 1938-2019.....                                                  | <b>24: 114</b> |
| Liedel, K.: <u>Dr. rer. silv. Max Dornbusch</u> (1932-2020).....                                                           | <b>26: 101</b> |
| Schönbrodt, R. & G. Schmidt: <u>Dr. rer. nat. Manfred Schönfeld</u> 1938-2018, Ehrenmitglied im OSA e.V.....               | <b>24: 112</b> |
| Schwarze, E.: <u>Hans Hampe</u> 1928-2020 in memoriam.....                                                                 | <b>25: 69</b>  |
| Reichhoff, L. & B. Simon: <u>Dr. Uwe Zuppke</u> zum 80. Geburtstag.....                                                    | <b>24: 107</b> |



|                                                                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Schmidt, R.: <u>Hartmut Kolbe</u> - 80 Jahre.....                                                                | <b>24:</b> 105 |
| Schmidt, R.: <u>Eckart Schwarze</u> - 80 Jahre.....                                                              | <b>24:</b> 110 |
| Geburtstage 2019.....                                                                                            | <b>24:</b> 105 |
| Geburtstage 2020.....                                                                                            | <b>25:</b> 63  |
| Geburtstage 2021.....                                                                                            | <b>26:</b> 100 |
| Geburtstage 2022.....                                                                                            | <b>27:</b> 131 |
| Verstorben: Dr. M. Schönfeld, Prof. Dr. A. Stiefel, Dr. J. Müller, U. Alex,<br>PDH. Hötker.....                  | <b>24:</b> 112 |
| Verstorben: H. Teulecke, H. Hampe, B. Rohn, R. Schmidt, H. Lampe,<br>Dr. M. Dornbusch, U. Derda, K. Lotzing..... | <b>25:</b> 63  |
| Verstorben: R. Schneider, H. Lies, R. Ortlieb, H. Buddenbohm, R. Gnielka.....                                    | <b>26:</b> 101 |
| Verstorben: G. Schmidt, A. Mühlhaus.....                                                                         | <b>27:</b> 131 |

## Ornithologenverband Sachsen-Anhalt e.V. (OSA)

|                                                                                                                                                      |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Änderung der APUS-Manuskriptrichtlinien ab 1. Januar 2019.....                                                                                       | <b>24:</b> 93  |
| Kratzsch, L.: 28. Jahrestagung des OSA e.V. am 2. und 3. November 2018 in<br>Brambach.....                                                           | <b>24:</b> 94  |
| Todte, I. & G. Dornbusch: Beringertagung des Landes Sachsen-Anhalt am<br>4. November 2018 in Brambach.....                                           | <b>24:</b> 99  |
| Offener Brief des OSA e.V. vom 27.03.2019 an das MULE des LSA und Antwort<br>des MULE vom 06.05.2019 (Betr.: Personalsituation der VSW Steckby)..... | <b>24:</b> 101 |
| Kratzsch, L.: 29. Jahrestagung des OSA e.V. am 8. und 9. November 2019 in<br>Halberstadt.....                                                        | <b>25:</b> 56  |
| G. Dornbusch & I. Todte: Beringertagung des Landes Sachsen-Anhalt am<br>10. November 2019 in Halberstadt.....                                        | <b>25:</b> 61  |
| Mitteilungen des Vorstandes und Beirates (Betr.: OSA-Beiratsmitglieder).....                                                                         | <b>25:</b> 71  |
| Absage der 30. OSA-Jahres- u. Beringertagung 2020 in Gommern.....                                                                                    | <b>25:</b> 71  |
| Planung der 30. OSA-Jahres- u. Beringertagung 2021 in Halle.....                                                                                     | <b>26:</b> 100 |
| Kratzsch, L.: 30. Jahrestagung des OSA e.V. am 5. und 6. November 2021 in<br>Halle (Saale).....                                                      | <b>27:</b> 123 |
| Todte, I. & R. Thiemann: Beringertagung des Landes Sachsen-Anhalt am<br>7.11.2021 in Halle.....                                                      | <b>27:</b> 129 |



## Sonstiges

|                                     |                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Literaturhinweise.....              | <b>26:</b> 82; <b>27:</b> 20, 72, 101, 106               |
| Rezensionen.....                    | <b>24:</b> 118; <b>25:</b> 8, 25, 48, 52; <b>27:</b> 111 |
| Preise vorgestellter Literatur..... | <b>25:</b> 71; <b>27:</b> 144                            |
| Korrekturen.....                    | <b>24:</b> 119                                           |

## Register

(Zusammengestellt von Eckart Schwarze)

\*Gemäß der Festlegung des OSA-Vorstandes (Apus **24:** 93) werden ab 2019 im Apus die wissenschaftlichen und deutschen Artnamen nach BARTHEL & KRÜGER (2018): 'Artenliste der Vögel Deutschlands', Vogelwarte **56:** 171-203 angewendet. Bei nicht in Deutschland vorkommenden Taxa wird BARTHEL et al. (2020): 'Deutsche Namen der Vögel der Erde', Vogelwarte **58:** 1-214 gefolgt.

\*Unterarten werden nur aufgenommen, wenn sich ein Beitrag speziell mit ihnen befasst.

\*Sammelbegriffe, wie z.B. Wasservögel, Greifvögel, Limikolen und umfangreiche Taxa ohne Art- oder Gattungsbezug werden nicht aufgenommen.

\*Bemerkenswerte Vogelfotografien sind durch *kursive* Seitenzahlen, bzw. auf Umschlägen durch ein vorgestelltes kursives *U* gekennzeichnet. Dabei wurden nicht nur die als 'bemerkenswert' ausgewiesenen, sondern auch einige charakteristische aus Textbeiträgen aufgenommen. Wenn zu ersteren außer der üblichen Legende ein erläuternder Text verfasst ist, wird dieser unter dem Namen des Textautors auch im Inhaltsverzeichnis aufgeführt.

\*Aus pragmatischen Erwägungen sind die Arten der Meldelisten der DAK und der AKST (Apus **24:** 55-61) nicht im Register genannt. Ebenso bleiben bei 'Kommentierten Artenlisten' die Arten unberücksichtigt, die im jeweiligen Arttext nur vergleichsweise genannt sind. Das separate Artenregister aus 'Kommentierte Artenliste von Halle und Umgebung' (SH 2022: 288-295) wurde in das Gesamtregister komplett übernommen.

Acanthis cabaret **SH 2022:** 51, 250; 274, 275

Acanthis flammea **26:** 24; **27:** 141; **SH 2022:** 51, 250, 286

Acanthis hornemanni **26:** 96; **SH 2022:** 264

Accipiter gentilis **25:** 58; **26:** 19, 24, 48, 98; **27:** 57-69; **SH 2022:** 43, 123, 274, 275, 284, 285

Accipiter nisus **26:** 19, 22, 24, 57; **27:** 57-69; **SH 2022:** 43, 122, 279, 280, 284

Acridotheres tristis **SH 2022:** 261

Acrocephalus arundinaceus **24:** 6, 7, 8, 9, 75, 76; **27:** 9, 10, 128; **SH 2021:** 31; **SH 2022:** 49, 224

Acrocephalus melanopogon **SH 2022:** 49, 224, 285

Acrocephalus paludicola **24:** 67, 67, 68; **SH 2022:** 49, 225

Acrocephalus palustris **24:** 78; **26:** 19, 23; **27:** 77, 141; **SH 2021:** 31; **SH 2022:** 49

Acrocephalus schoenobaenus **24:** 6, 7, 8, 9, 10, 68; **SH 2022:** 49, 284

Acrocephalus scirpaceus **24:** 72, 75, 76; **26:** 19, 41, 42, 46, 47, 48, 51; **27:** 115, 129; **SH 2022:** 49



- Acrocephalidae **24**: 100, 117; **SH 2022**: 284  
Actitis hypoleucos **24**: 74, 116; **26**: 41, 42, 55, 56; **SH 2022**: 45, 274, 285  
Aegithalos caudatus **24**: 78; **26**: 24; **SH 2022**: 48  
Aegolius funerus **24**: 106; **27**: 21-44, 55, 126; **SH 2022**: 46, 188  
Agapornis roseicollis **SH 2022**: 261  
Aix galericulata **SH 2022**: 41, 64, 277  
Aix sponsa **SH 2022**: 258  
Alauda arvensis **25**: 52; **26**: 30, 42, 43; **27**: 77, 78, 82, 114, 115, 141, 142; **SH 2022**: 48, 275  
Alca torda **24**: 53, 61; **SH 2022**: 46  
Alca torda islandicus **24**: 66  
Alcedo atthis **24**: 75, 76, 77; **27**: 108, 111; **SH 2022**: 47, 191, 284  
Alectoris chukar **26**: 75  
Alopochen aegyptiaca **24**: 71, 74, 75, 77, 80, 81; **25**: 52; **SH 2021**: 74, 75, 77; **SH 2022**: 41, 60, 286  
Anas acuta **24**: 80, 81; **27**: 13; **SH 2021**: 74, 76, 78; **SH 2022**: 41, 74  
Anas castanea **SH 2022**: 259  
Anas crecca **24**: 74, 75, 80; **SH 2021**: 72, 74, 76, 77; **SH 2022**: 41, 74, 283  
Anas platyrhynchos **24**: 7, 9, 10, 71, 72, 74, 75, 77, 80; **26**: 41, 42; **27**: 115;  
**SH 2021**: 72, 74, 76, 77; **SH 2022**: 41, 72, 275, 285  
Anser albifrons **27**: 13; **SH 2021**: 71; **SH 2022**: 41  
Anser albifrons flavirostris **24**: 54  
Anser anser **24**: 6, 7, 8, 9, 10, 74, 75, 77, 80, 81, 97; **25**: 52; **27**: 70-71; **SH 2021**: 72, 74, 75, 76;  
**SH 2022**: 41, 55  
Anser brachyrhynchus **26**: 77; **SH 2022**: 41, 57  
Anser caerulescens **SH 2022**: 258  
Anser cygnoides **SH 2022**: 258  
Anser erythropus **24**: 62; **25**: 31, 32, 33; **26**: 61; **27**: 85; **SH 2022**: 41, 58  
Anser fabalis **24**: 19; **SH 2021**: 71  
Anser fabalis fabalis **24**: 54; **25**: 31, 32, 33; **26**: 60, 61, 77; **27**: 98  
Anser fabalis rossicus **26**: 77  
Anser indicus **SH 2022**: 41, 55  
Anser serrirostris (incl. rossicus) **24**: 19; **26**: 80; **27**: 13, 14, 18, 129; **SH 2021**: 71; **SH 2022**: 41  
Anser spec **24**: 96; **26**: 77, 98; **27**: 13, 72  
Anthus campestris **24**: 79; **26**: 43, 44; **27**: 3, 9, 11, 12, 13, 16, 17, 114; **SH 2021**: 26;  
**SH 2022**: 50, 246, 282  
Anthus cervinus **SH 2022**: 51  
Anthus petrosus **26**: 103  
Anthus pratensis **26**: 103; **27**: 9; **SH 2021**: 26; **SH 2022**: 50, 246  
Anthus spinoletta **SH 2022**: 51, 73,  
Anthus trivialis **24**: 78, 79; **26**: 17, 23, 24; **25**: 116, 128; **SH 2022**: 50  
Apus apus **25**: 9-13, 49, 50-51, 70; **26**: 3-9, 48, 50; **27**: 48, 55; **SH 2021**: 93;  
**SH 2022**: 46, 190, 274, 275, 280  
Apus apus pekinensis **25**: 9  
Apus pallidus **24**: 54  
Aquila chrysaetos **24**: 64; **26**: 63; **27**: 89; **SH 2022**: 43, 122  
Aquila fasciata **24**: 70  
Aquila heliaca **27**: 88, 89  
Aquila nipalensis **25**: 13; **SH 2022**: 262  
Ardea alba **24**: 71, 80, 81, 96, 100; **26**: U3; **SH 2022**: 42, 115, 269, 274, 282, 283



*Ardea alba*, Typ modesta **26**: U3, U3-U4

*Ardea cinerea* **24**: 80, 97, 100; **26**: U3; **27**: 125; **SH 2021**: 71, 93, 94;

**SH 2022**: 42, 113, 270, 275, 282, 283

*Ardea purpurea* **24**: 64; **26**: 103; **27**: 86; **SH 2022**: 42, 115

*Ardeidae* **24**: 100; **26**: 48; **27**: 111; **SH 2021**: 71

*Ardeola ralloides* **SH 2022**: 42, 113, 273, 277

*Arenaria interpres* **SH 2022**: 44, 159

*Asio flammeus* **SH 2021**: 26; **SH 2022**: 46, 188

*Asio otus* **24**: 115; **25**: 59; **27**: 126; **SH 2022**: 46, 276, 279, 283

*Athene noctua* **24**: 100; **25**: 67; **26**: 46, 51, 103; **SH 2022**: 46, 187, 279

*Aythya collaris* **24**: 53, 61, 62, 70, U3; **25**: 31, 32, 33

*Aythya ferina* **24**: 7, 9, 71, 75, 80; **27**: 139; **SH 2021**: 74, 76, 76, 78; **SH 2022**: 41, 78

*Aythya fuligula* **24**: 6, 7, 9, 71, 75, 80; **SH 2021**: 73, 74, 76, 78; **SH 2022**: 41, 81

*Aythya marila* **24**: 80; **SH 2022**: 41, 84

*Aythya nyroca* **SH 2022**: 41, 80

*Bombycilla garrulus* **SH 2022**: 48, 271

*Botaurus stellaris* **24**: 5, 6, 7, 8, 9, 77; **27**: 9, 17; **SH 2021**: 28; **SH 2022**: 42, 108, 282

*Branta bernicla* **SH 2022**: 258

*Branta bernicla hrota* **24**: 54

*Branta bernicla nigricans* **24**: 54

*Branta canadensis*. **26**: 77; **SH 2021**: 74, 75, 77, 86; **SH 2022**: 41, 53

*Branta hutchinsii* **25**: 38; **26**: 77

*Branta hutchinsii hutchinsii* **26**: 75

*Branta hutchinsii minima* **26**: 75, 76

*Branta leucopsis* **25**: 45-47; **SH 2021**: 70; **SH 2022**: 41, 53

*Branta ruficollis* **SH 2022**: 41, 53

*Branta spec.* **27**: 72

*Bubo bubo* **24**: 97; **25**: 58; **27**: U39, 10, 13, 17; **SH 2021**: 28, 30, 71;

**SH 2022**: 46; 185, 286, 287, U4

*Bubo scandiacus* **25**: 57, 62; **SH 2022**: 260

*Bubulcus ibis* **26**: 63, 76; **SH 2022**: 260

*Bucephala clangula* **24**: 6, 8, 9, 71, 80, 81; **25**: 52; **SH 2022**: 41, 89, 284

*Burhinus oedicnemus* **24**: 54; **27**: 83, 84, 91; **SH 2022**: 44, 151

*Buteo buteo* **24**: 7, 8, 9, 74, 78, **25**: 58, U3; **26**: 42, 98; **27**: 57-69, 127;

**SH 2022**: 43, 139, 281, 283, 284, 286

*Buteo buteo vulpinus* **24**: 54, 70; **25**: 40; **26**: 59, 60, 66, 68; **27**: 98, 284; **SH 2022**: 142

*Buteo lagopus* **SH 2021**: 93; **SH 2022**: 43

*Buteo rufinus* **24**: 70; **25**: 40; **26**: 59, 60, 66; **27**: 83, 84, 90, 90; **SH 2022**: 43, 139, 285

*Cairina moschata* **SH 2022**: 258

*Calandrella brachydactyla* **SH 2021**: 26

*Calcarius lapponicus* **27**: 97, 98; **SH 2022**: 51, 254, 280, 281

*Calidris acuminata* **26**: 102

*Caöidris alba* **SH 2022**: 44

*Calidris alpina* **24**: 116; **SH 2021**: 87, 90, 93; **SH 2022**: 44

*Calidris alpina schinzii* **SH 2021**: 74, 79, 80, 81, 84

*Calidris canutus* **SH 2022**: 44, 159



- Calidris falcinellus* **24:** 64; **25:** 34; **26:** 69; **SH 2022:** 44, 160  
*Calidris ferruginea* **SH 2022:** 44  
*Calidris maritima* **SH 2022:** 44, 160, 276  
*Calidris melanotos* **24:** 64, 25; 34, 35; **26:** 102, 103; **27:** 91, 98  
*Calidris minuta* **SH 2022:** 44  
*Calidris pugnax* **24:** 116; **SH 2021:** 74, 79, 80, 81, 86, 87, 90; **SH 2022:** 44  
*Calidris temminckii* **SH 2022:** 44  
*Calliope calliope* **26:** 49  
*Callonetta leucophrys* **SH 2022:** 259  
*Caprimulgus europaeus* **SH 2022:** 46, 189, 276, 277  
*Cardinalis cardinalis* **SH 2022:** 261, 287  
*Carduelis carduelis* **26:** 18, 23, 24, 43, 84; **27:** 78, 116; **SH 2022:** 51, 281  
*Carpodacus erythrinus* **27:** 140; **SH 2022:** 51 249, 273  
*Cercopis daurica* **24:** 70; **25:** 31, 32, 36; **26:** 71  
*Certhia brachydactyla* **24:** 113, 117; **25:** 58; **26:** 24, 45, 47, 48, 51; **27:** 115; **SH 2022:** 49  
*Certhia familiaris* **24:** 113; **25:** 58; **26:** 24; **27:** 33; **SH 2022:** 49  
*Charadrius alexandrinus* **SH 2022:** 44, 158, 285  
*Charadrius dubius* **24:** 6, 7, 8, 9, 12, 74, 75, 76, 117; **26:** 41, 42, 55, 56, 57; **27:** 10, 115, 141, 142; **SH 2021:** 74, 80, 81; **SH 2022:** 44, 157  
*Charadrius hiaticula* **SH 2021:** 73, 74, 80, 81; **SH 2022:** 44  
*Charadrius leschenaultii* **26:** 55-58, 59, 60, 69, 77; **27:** 126  
*Charadrius mongolus* **26:** 56, 57, 58  
*Charadrius morinellus* **24:** 64; **25:** 34; **27:** 91; **SH 2022:** 44, 158  
*Chlidonias hybrida* **SH 2022:** 45, 176, 277  
*Chlidonias leucopterus* **26:** 69; **SH 2022:** 45, 176, 277  
*Chlidonias niger* **26:** 103; **SH 2022:** 45, 176  
*Chloris chloris* **24:** 77; **26:** 23, 24, 43; **27:** 116, 140; **SH 2022:** 51, 273, 283  
*Chroicocephalus philadelphia* **SH 2022:** 45, 165  
*Chroicocephalus ridibundus* **25:** 30, 52; **SH 2021:** 71, 73, 74, 80, 82, 83; **SH 2022:** 45, 165, 268  
*Ciconia ciconia* **24:** 97, 100, 108, 109, 117; **25:** 9-13, 59, 62, 67; **26:** 95, **27:** 127; **SH 2022:** 42, 104, 270, 275, 276, 282, 287  
*Ciconia nigra* **24:** 108, 109; **26:** 98; **27:** 125, **SH 2022:** 42, 103, 285  
*Cinclus cinclus* **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 50, 239, 283  
*Circaetus gallicus* **26:** 63, 96; **SH 2022:** 43, 121, 280, 281  
*Circus aeruginosus* **24:** 7, 8, 9, 13, 75, 76, 115, 117; **27:** 11, 17, 66, 77, **SH 2022:** 43, 124, 278  
*Circus cyaneus* **SH 2022:** 43, 126  
*Circus macrourus* **24:** 64; **25:** 34; **26:** 63; **27:** 89, 89; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 43, 127  
*Circus pygargus* **25:** 52, **27:** 66, 122; **SH 2022:** 43, 127, 276  
*Cisticola juncidis* **SH 2021:** 26  
*Clamator glandarius* **26:** 96  
*Clanga clanga* **SH 2022:** 43, 121  
*Clanga clang* x *C. pomarina* **27:** 88  
*Clanga pomarina* **24:** 64; **25:** 34; **26:** 63; **27:** 86; **SH 2022:** 43, 121  
*Clangula hyemalis* **SH 2022:** 41, 88  
*Coccothraustes coccothraustes* **26:** 23, 95; **SH 2022:** 51, 281  
*Coloeus monedula* **25:** 20, 25; **SH 2021:** 28, 93; **SH 2022:** 47, 207  
*Columba livia* var. dom. **26:** 41, 42; **27:** 61, 65, 140; **SH 2022:** 46, 178, 274  
*Columba oenas* **27:** 27, 32; **SH 2022:** 46, 180, 274



- Columba palumbus* **24:** 78; **26:** 24, 42; **27:** 63, 78, 115, 140; **SH 2022:** 46  
*Columbidae* **26:** 48, 49  
*Coracias garrulus* **27:** 48, 55, 83, 84, 95, 111; **SH 2022:** 46, 191  
*Corvidae* **SH 2021:** 63, 71; **SH 2022:** 280  
*Corvus corax* **24:** 34, 78; **27:** 63, 64, 65, 69, 138; **SH 2021:** 71; **SH 2022:** 48, 211, 277  
*Corvus cornix* **26:** 41, 42; **27:** 115; **SH 2021:** 71; **SH 2022:** 48, 210  
*Corvus corone* **24:** 78; **26:** 42; **27:** 63, 64, 65, 138, 142; **SH 2021:** 71; **SH 2022:** 48, 210  
*Corvus corone corone* **25:** 25; **SH 2022:** 276  
*Corvus frugilegus* **24:** 97; **25:** *U1, 14-16*, 17-25; **27:** 125, 139; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 47, 209, 283  
*Corvus spec.* **24:** 78; **26:** 48, 92; **27:** 63, 64, 69  
*Coturnix coturnix* **27:** 77, 78; **SH 2022:** 42  
*Crex crex* **27:** 125; **SH 2022:** 43 144, 282, 283  
*Cuculus canorus* **24:** 72, 77; **26:** 42, 48; **27:** 77, 115; **SH 2021:** 30, 31; **SH 2022:** 46, 275, 287  
*Cyanistes caeruleus* **24:** 77; **25:** 58; **26:** 24, 41, 42, 47, 51, 84; **27:** 33, 130; **SH 2022:** 48, 279, 284  
*Cyanistes cyanus* **SH 2022:** 262  
*Cyanopica cooki* **SH 2021:** 26  
*Cygnus atratus* **24:** 80, 81; **SH 2022:** 258  
*Cygnus columbianoanus* **SH 2022:** 41, 58  
*Cygnus columbianus bewickii* **24:** 90, 97, 100; **SH 2022:** 58  
*Cygnus cygnus* **24:** 80, 81, 82-90; **27:** 13; **SH 2022:** 41, 59, 284, 286  
*Cygnus melacoryphus* **SH 2022:** 258  
*Cygnus olor* **24:** 7, 9, 10, 74, 75, 80, 84, 85; **25:** 52; **26:** 95; **SH 2021:** 72, 74, 75, 76; **SH 2022:** 41  
*Cygnus spec.* **24:** 96, 97, 100; **27:** 13; **SH 2022:** 282
- Delichon urbicum* **24:** 113; **26:** 10-16, 42, 43, 47, 48, 51; **27:** 99-101, 130;  
**SH 2022:** 48, 222, 270, 277, 286  
*Dendrocopos major* **24:** 77; **26:** 23, 24, 42, 46, 51; **27:** 36, 41, 43, 45-56, 77, 115, 140, 141;  
**SH 2022:** 47, 269  
*Dendrocopos syriacus* **SH 2022:** 262, 275  
*Dendrocoptes medius* **26:** 24; **27:** 47, 55; **SH 2022:** 47, 278  
*Dryobates minor* **24:** 78; **26:** 23, 24; **SH 2022:** 47  
*Dryocopus martius* **26:** 24; **27:** 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 37, 40, 43, 45-56;  
**SH 2022:** 47, 278  
*Dryocopus pileatus* **27:** 53, 55
- Egretta garzetta* **24:** 64, 70; **SH 2022:** 42, 117, 275  
*Emberiza calandra* **24:** 96; **27:** 77, 79, 81; **27:** 116; **SH 2022:** 51  
*Emberiza cia* **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 255  
*Emberiza cirulus* **SH 2021:** 26  
*Emberiza citrinella* **24:** 78; **26:** 22, 24, 29-38, 43, 46, 51; **27:** 77, 116, 142; **SH 2022:** 51  
*Emberiza hortulana* **24:** 19; **26:** 24; **27:** 78, 80, 81, 140; **SH 2021:** 26; **SH 2022:** 51, 255, 268, 274  
*Emberiza pusilla* **24:** 54; **26:** 59, 60, 74, 76; **SH 2022:** 264  
*Emberiza rustica* **26:** 76  
*Emberiza schoeniclus* **24:** 75, 77; **26:** 23, 24, 45, 46, 47, 48, 51; **SH 2022:** 51, 257, 274, 284  
*Emberiza spodocephala* **26:** 49  
*Eremophila alpestris* **SH 2022:** 48, 220, 281  
*Erithacus rubecula* **24:** 77, 78; **25:** 58; **26:** 23, 24, 47, 48, 51; **27:** 106, 116; **SH 2022:** 50



- Falco cherrug **24:** 70; **27:** 83,84, 95; **SH 2022:** 47, 202  
Falco columbarius **SH 2022:** 47, 275  
Falco eleonora **24:** 54  
Falco naumanni **SH 2022:** 47, 198  
Falco peregrinus **26:** 40, 42, 92-93; **27:** 57-69, 117; **SH 2022:** 47, 202, 269, 275, 279  
Falco rusticolus **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 47, 202  
Falco subbuteo **27:** 57-69; **SH 2022:** 47, 200, 274, 276  
Falco tinnunculus **24:** 78, **26:** 19, 21, 29-38, 41, 42, 95, 98; **27:** 57-69, 115, 127; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 47, 198, 274, 275  
Falco vespertinus **SH 2022:** 47, 198, 268, 276, 279  
Falconidae **26:** 48  
Ficedula albicollis **26:** 59, 60, 72; **27:** 97, 139; **SH 2022:** 50, 235, 273  
Ficedula hypoleuca **24:** 14; **25:** 58; **26:** 24, 43, 48; **27:** 11, 139; **SH 2022:** 50, 268, 273  
Ficedula parva **26:** 24; **27:** 139, 140; **SH 2022:** 50  
Fringilla coelebs **24:** 78; **26:** 23, 24, 34, 43; **27:** 77, 116; **SH 2022:** 51, 279, 281  
Fringilla montifringilla **26:** 23, 24; **27:** 130; **SH 2022:** 51, 275, 281  
Fringillidae **26:** 22  
Fulica atra **24:** 7, 9, 10, 71, 72, 75, 76, 77, 80; **SH 2021:** 74, 76, 78; **SH 2022:** 43, 148, 280, 285  
  
Galerida cristata **25:** 52; **26:** 96; **27:** 114, 115, 140; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 48, 219, 273  
Gallinago gallinago **26:** 103; **SH 2021:** 74, 80, 81; **SH 2022:** 45, 162  
Gallinago media **24:** 54, 70; **25:** 34; **25:** 40; **26:** 69; **SH 2021:** 31; **SH 2022:** 45, 161, 277, 279  
Gallinula chloropus **24:** 7, 8, 9, 10, 75, 76, 80, 116; **SH 2021:** 74, 78, 79; **SH 2022:** 43  
Garrulus glandarius **24:** 77; **26:** 23, 24, 42, 46, 51; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 47, 205  
Gavia arctica **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 42, 97  
Gavia immer **24:** 62, 63; **26:** 63; **27:** *UI*, 83, 84, 86, 126; **SH 2022:** 42, 98  
Gavia stellata **SH 2022:** 42, 97, 279  
Gelochelidon nilotica **24:** 100; **27:** 95, 126  
Glareola nordmanni **SH 2022:** 45, 164  
Glareola pratincola **26:** 75  
Glaucidium passerinum **24:** 106; **27:** 21-44, 54, 56, 126  
Grus grus **24:** 6, 7, 8, 95, 97, 98, 99, 100; **25:** 52, 66; **26:** 98; **27:** 9, 10, 11, 12, 13, 17, 127; **SH 2021:** 71; **SH 2022:** 43, 149, 281, 282  
Gypaetus barbatus **24:** 69  
Gyps fulvus **25:** 34; **26:** 63; **27:** 86; **SH 2022:** 43, 120, 277  
  
Haematopus ostralegus **25:** 52; **26:** 55; **SH 2021:** 73, 74, 80, 81; **SH 2022:** 44, 151  
Haemorphous mexicanus **24:** 119; **25:** 38; **26:** 75  
Haliaeetus albicilla **24:** 27, 34, 94; **25:** 13, 52; **26:** 80-81, 98; **27:** 11, 127; **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 43, 137, 280, 285, 286  
Hieraetus pennatus **27:** 97; **SH 2022:** 262  
Himantopus himantopus **27:** 11, 111; **SH 2022:** 44, 151, 274  
Hippolais icterina **24:** 77, 79; **26:** 23, 24, 34; **27:** 77, 115, 139; **SH 2022:** 49, 274  
Hippolais polyglotta **SH 2021:** 26; **SH 2022:** 263  
Hirundo rustica **24:** 106, 117; **25:** 62; **26:** 5, 30, 42, 43, 46, 47, 48, 51, 52-53, 52-54; **27:** 63, 100, 128, 130; **SH 2021:** 84, 93, 94; **SH 2022:** 48, 221  
Hydrocoloeus minutus **SH 2021:** 74, 80, 82, 83, 87; **SH 2022:** 45, 166  
Hydroprogne caspia **SH 2022:** 45, 173



*Ichthyaetus audouinii* **25:** 30

*Ichthyaetus melanocephalus* **24:** 54, 66, 115; **25:** 27-30, 32; **26:** 60; **27:** 11,

**SH 2021:** 74, 80, 82, 83; **SH 2022:** 45, 167

*Ichthyaetus melanocephalus* x *Larus canus* **25:** 27-30, 29

*Iduna caligata* **24:** 117

*Iduna pallida* **24:** 100

*Ixobrychus minutus* **24:** 5, 6, 7, 8, 9, 77; **27:** 9, 17; **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 42, 109, 282

*Jynx torquilla* **24:** 48, U49-52, 78, 79, U4; **25:** 58; **26:** 23, 24, 46, 51;

**27:** 9, 10, 16, 17, 48, 55, 77, 114, 115; **SH 2022:** 47, 269

*Laniidae* **25:** 6

*Lanius collurio* **24:** 77, 79; **26:** 23, 24, 29-38, 42, 43; **27:** 9, 12, 13, 17, 77; **SH 2022:** 47, 280

*Lanius excubitor* **24:** 78, 79; **27:** 77, 114, 115; **SH 2022:** 47

*Lanius excubitor homeyeri* **24:** 54; **26:** 75

*Lanius minor* **SH 2022:** 47; 205, 284

*Lanius senator* **24:** 70; **25:** 36; **27:** 141; **SH 2022:** 47, 205, 274

*Larus argentatus* (incl. var. *omissus*) **25:** 62; **27:** 11, 138; **SH 2021:** 71, 73, 74, 82, 83, 86;

**SH 2022:** 45, 170

*Larus argentatus* - Hybride **25:** 62

*Larus cachinnans* **25:** 62; **27:** 11; **SH 2022:** 45, 170

*Larus canus* **25:** 27-30, 52; **27:** 91, 138, 140; **SH 2021:** 71, 73, 74, 82, 83; **SH 2022:** 45, 168, 273

*Larus delawaensis* **27:** 83, 84, 91

*Larus fuscus* **26:** 75; **27:** 11; **SH 2022:** 45, 172

*Larus hyperboreus* **24:** 54; **SH 2022:** 262

*Larus marinus* **SH 2021:** 73, 74, 82, 83; **SH 2022:** 45, 169

*Larus michahellis* **24:** 97; **27:** 11; **SH 2022:** 45, 170

*Larus spec.* **25:** 15

*Limosa lapponica* **SH 2022:** 44, 158

*Limosa limosa* **SH 2021** 73, 74, 80, 81; **SH 2022:** 44

*Limosa limosa islandica* **24:** 54

*Linaria cannabina* **24:** 78, 79; **26:** 23, 24, 41, 43; **27:** 116; **SH 2022:** U1, 51, 279

*Linaria flavirostris* **27:** 139; **SH 2022:** 51, 269, 270

*Locustella fluviatilis* **24:** 6, 7, 9; **SH 2022:** 49, 225, 284

*Locustella lanceolata* **25:** 38

*Locustella luscinioides* **24:** 7, 8, 9; **26:** 48; **SH 2022:** 49, 226, 284

*Locustella naevia* **24:** 7, 8, 9, 10, 78, 79; **26:** 23, 24; **27:** 114, 115; **SH 2022:** 49, 268

*Lophodytes cucullatus* **SH 2022:** 260

*Lophophanes cristatus* **26:** 24; **27:** 115; **SH 2022:** 48, 212

*Loxia curvirostra* **26:** 17, 19, 24, 26; **27:** 141; **SH 2022:** 51, 251

*Loxia leucoptera* **26:** 24; **27:** 141; **SH 2022:** 51, 253, 273, 274

*Loxia pytyopsittacus* **24:** 54; **SH 2022:** 51, 251

*Lullula arborea* **26:** 42, 43, 44; **27:** U2, 3, 9, 10, 12, 13, 16, 115, 140; **SH 2022:** 48, 217, 273

*Luscinia luscinia* **SH 2022:** 50, 234, 282

*Luscinia megarhynchos* **24:** 78, 113; **26:** 23, 24, 29-38, 43, 95; **27:** 77, 116, 139, **SH 2022:** 50

*Luscinia svecica* **25:** 52; U2, **27:** 9, 10, 12, 17, 128, **SH 2022:** 50, 233, 282, 283, 286

*Luscinia svecica cyaneola* **24:** 5, 6, 7, 8, 9

*Luscinia svecica svecica* **26:** 72; **SH 2022:** 281, 286



*Lymnocryptes minimus* **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 44

*Lyrurus tetrix* **SH 2022:** 42, 95

*Mareca americana* **SH 2022:** 259

*Mareca penelope* **24:** 80, 81; **SH 2022:** 41, 269

*Mareca sibilatrix* **SH 2022:** 259

*Mareca strepera* **24:** 74, 75, 80, 81; **SH 2021:** 72, 74, 76, 77; **SH 2022:** 41, 68

*Marmaronetta angustirostris* **26:** 59, 60, 61; **27:** 97

*Melanitta fusca* **24:** 80, 81; **SH 2022:** 41, 86

*Melanitta nigra* **SH 2022:** 41, 87

*Melanocorypha yeltoniensis* **24:** 98

*Mergellus albellus* **24:** 80, 81; **SH 2022:** 41, 92

*Mergus merganser* **24:** 80; **SH 2022:** 42, 93, 284

*Mergus serrator* **SH 2021:** 73, 74, 76, 78; **SH 2022:** 42, 93

*Merops apiaster* **24:** 117; **25:** 41-44; **25:** 52; **27:** U2, 9, 10, 11, 13, 19, 107-110, 126, 128, 139, 141; **SH 2021:** 26, 93, 94; **SH 2022:** 47, 192, 268, 282, 285, 286

*Microcarbo pygmaeus* **26:** 63

*Milvus migrans* **24:** 7, 8, 9, 13, 78; **25:** 58; **26:** 42, 77, 98; **27:** 17, 57-69, 127; **SH 2022:** 43, 134, 274, 275, 279, 283, 284, 286

*Milvus migrans migrans x lineatus* **26:** 59, 60, 64, 65, 77

*Milvus milvus* **24:** 7, 8, 9, 13, 95, 99; **25:** 57, 58, U4; **26:** 42, 46, 51, 92, 97-99, 103; **27:** 17, 57-69, 125, 127; **SH 2021:** 28, 93; **SH 2022:** 43, 131, 271, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 283, 284, 286

*Milvus spec.* **25:** 15

*Monticola saxatilis* **SH 2022:** 263

*Montifringilla nivalis* **24:** 53, 61, 69

*Motacilla alba* **24:** 100

*Motacilla alba* **24:** 78; **26:** 24, 41, 43, 57; **27:** 78, 98, 103-105, 116; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 50, 245

*Motacilla alba yarrellii* **24:** 54; **25:** 38, 40; **27:** 98

*Motacilla cinerea* **SH 2022:** 50, 244, 275

*Motacilla citreola* **24:** 54, 70; **25:** 31, 32, 38; **SH 2022:** 50, 244

*Motacilla flava* **26:** 43; **SH 2022:** 50, 239

*Motacilla flava cinereocapilla* **24:** 54; **25:** 38

*Motacilla flava feldegg* **24:** 54, 70; **SH 2022:** 284

*Motacilla flava flava* **27:** 77

*Motacilla flava flavissima* **24:** 54

*Motacillidae* **25:** 6

*Muscicapa striata* **26:** 24, 43; **27:** 140; **SH 2022:** 50, 273

*Myiopsitta monachus* **SH 2022:** 261

*Neophron percnopterus* **26:** 102, 103

*Netta peposaca* **SH 2022:** 259

*Netta rufina* **24:** 6, 7, 9; **27:** 12, 13, 14, 18; **SH 2021:** 72, 74, 76, 78; **SH 2022:** 41, 77, 285

*Nucifraga caryocatactes* **SH 2022:** 47, 207, 287

*Numenius arquata* **24:** 38, 100; **26:** 103; **27:** 125; **SH 2021:** 73, 74, 80, 81; **SH 2022:** 44, 282

*Numenius phaeopus* **SH 2022:** 44

*Nycticorax nycticorax* **24:** 54, 63; **25:** 32, 34; **26:** 60, 75, 76, 103; **SH 2022:** 42, 112

*Nymphicus hollandicus* **SH 2022:** 260



- Oenanthe oenanthe* **24:** 79; **26:** 23, 43, 44; **27:** U2, 3, 9, 10, 11, 12, 16, 17, 77, 78, 79, 81, 113, 114, 115, 116; **SH 2022:** 50
- Oenanthe spec.* **27:** 128
- Oriolus oriolus* **24:** 78; **26:** 24, 42, 86, 89, 98; **27:** 77, 115; **SH 2022:** 47, 286
- Otis tarda* **24:** 17-38, 118; **25:** 58; **27:** 121, 122, 129, 130; **SH 2021:** 92; **SH 2022:** 43, 143, 286
- Otus scops* **27:** 83, 84, 95, 98, 140; **SH 2021:** 26; **SH 2022:** 46, 184, 273
- Oxyura jamaicensis* **25:** 34; **26:** 63; **27:** 85; **SH 2022:** 260
- Oxyura leucocephala* **27:** 86; **SH 2022:** 262
- Pandion haliaetus* **25:** 13; **26:** 49; **27:** 11, 17; **SH 2022:** 43
- Panurus biarmicus* **24:** 6, 7, 8, 9, 106, 117; **26:** 46, 47, 51, 95; **SH 2021:** 94; **SH 2022:** 48, 217, 271, 284, 285, 286
- Paridae* **26:** 48
- Parus major* **24:** 78, **25:** 58; **26:** 24, 41, 42, 47, 51; **27:** 33, 77, 78, 115, 130, 142; **SH 2022:** 48, 274, 281, 285
- Passer domesticus* **26:** 5, 7, 30, 34, 41, 43, 47, 51; **27:** 116, 127, 142; **SH 2022:** 50, 2s74
- Passer montanus* **24:** 78, 79; **25:** 58; **26:** 24, 43, 48; **27:** 78; **27:** 116; **SH 2022:** 50
- Passeridae* **24:** 100; **25:** 10, 12
- Pastor roseus* **26:** 59, 60, 72, 75; **27:** 97; **SH 2022:** 49, 232
- Pelecanus crispus* **24:** 94; **SH 2022:** 42, 117, 269
- Perdix perdix* **24:** 78, 79; **25:** 52; **26:** 30, 34, 96; **27:** 73, 77, 78, 80, 81, 82, 126; **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 42, 95, 276
- Periparus ater* **25:** 58; **26:** 24; **SH 2022:** 48
- Pernis apivorus* **24:** 97; **27:** 17, 57-69; **SH 2022:** 43
- Phalacrocorax aristoteles* **SH 2022:** 262
- Phalacrocorax carbo* **24:** 71, 80, 81, 118; **25:** 52, 61; **SH 2022:** 43, 118, 271, 277
- Phalacrocorax carbo carbo* **24:** 54
- Phalaropus fulicarius* **24:** UI, 64; **26:** 69; **27:** 83, 84, 91; **SH 2022:** 45, 163
- Phalaropus lobatus* **27:** 128; **SH 2022:** 45, 163
- Phasianus colchicus* var. **24:** 77; **27:** 77; **SH 2022:** 42, 276
- Phoenicopterus roseus* **SH 2022:** 262
- Phoenicurus ochrurus* **26:** 23, 24, 41, 43; **27:** 116; **SH 2022:** 50
- Phoenicurus phoenicurus* **24:** 77; **25:** 58; **26:** 23, 24; **27:** 33, 77; **SH 2022:** 50
- Phylloscopus collybita* **24:** 77, 78, 114; **26:** 23, 24, 34, 42, 46, 47, 48, 51; **27:** 115, 128, 130, 141; **SH 2022:** 48, 274
- Phylloscopus collybita tristis* **24:** 54, 70; **25:** 31, 32, 37, 37; **26:** 60, 71
- Phylloscopus humei* **24:** 53, 61, 67, 67, 119
- Phylloscopus ibericus* **24:** 54; **26:** 75; **27:** 98
- Phylloscopus inornatus* **24:** 119; **25:** 36; **26:** 71; **SH 2022:** 48, 224
- Phylloscopus proregulus* **25:** 31, 32, 36, 36; **27:** 130
- Phylloscopus sibilatrix* **26:** 24; **SH 2022:** 48
- Phylloscopus trochiloides* **24:** 67, 68, 117; **25:** 31, 32, 37, 39, 40; **26:** UI, 59, 60, 71; **27:** 83, 84, 97; **SH 2022:** 48, 224, 287
- Phylloscopus trochilus* **24:** 77, 78, 114; **26:** 23, 24, 42; **27:** 77, 115, 128; **SH 2022:** 48
- Pica pica* **24:** 78; **26:** 41, 42, 48; **27:** 63; **27:** 115, 142; **SH 2022:** 47, 275, 280
- Picidae* **26:** 22; **27:** 56, 106, 125; **SH 2021:** 94
- Picus canus* **27:** 9, 10, 17; **SH 2022:** 47, 196, 278
- Picus canus* x *P. viridis* **SH 2022:** 269



- Picus viridis* **24:** 78; **26:** 24, 41, 42; **27:** 115; **SH 2022:** 47  
*Pinicola enucleator* **SH 2021:** 22; **SH 2022:** 51, 247  
*Pinguinus impennis* **SH 2021:** 28  
*Platalea leucorodia* **25:** 34; **26:** 63; **27:** 86, 130; **SH 2022:** 42, 107  
*Platycercus elegans* **SH 2022:** 261  
*Plectrophenax nivalis* **SH 2022:** 51, 281  
*Plegadis falcinellus* **24:** 54, 63, 100; **26:** 63; **27:** 86; **SH 2022:** 42, 107  
*Pluvialis apricaria* **24:** 19; **SH 2022:** 44, 270, 282  
*Pluvialis squatarola* **SH 2022:** 44  
*Podiceps auritus* **27:** 139; **SH 2022:** 42, 102, 280  
*Podiceps cristatus* **24:** 5, 6, 7, 8, 9, 10, 72, 75, 77, 80; **25:** 52; **27:** 142; **SH 2021:** 74, 76, 78; **SH 2022:** 42, 100, 283, *U3*  
*Podiceps grisegena* **24:** 80, 81; **SH 2022:** 42, 99  
*Podiceps nigricollis* **24:** 80 81; **27:** 13; **SH 2022:** 42, 102  
*Podicipedidae* **SH 2021:** 61, 72, 76; **SH 2022:** 284  
*Poecile montanus* **24:** 78, 91-92; **25:** 58, **26:** 19, 23, 24, 42; **SH 2022:** 48, 213  
*Poecile palustris* **24:** 78; **25:** 58; **26:** 19, 23, 24; **27:** 115; **SH 2022:** 48  
*Porzana parva* **24:** 5, 6, 7, 8, 9, 10; **26:** 69; **SH 2022:** 43, 145  
*Porzana porzana* **24:** 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 77; **SH 2022:** 43, 146  
*Porzana pusilla* **24:** 54, 70; **25:** 40; **27:** 98  
*Prunella collaris* **24:** 69; **25:** 31, 32, 38; **26:** 72; **27:** 97  
*Prunella modularis* **24:** 78; **26:** 23, 24, 48; **27:** 78; **SH 2022:** 50  
*Psephotus haematonotus* **SH 2022:** 261  
*Psittacula eupatria* **SH 2022:** 261  
*Psittacula krameri* **SH 2022:** 261  
*Pyrrhonorax pyrrhonorax* **SH 2021:** 26  
*Pyrrhula pyrrhula* **SH 2022:** 51, 247, 275  
  
*Rallidae* **24:** 116; **SH 2021:** 61, 76; **SH 2022:** 284  
*Rallus aquaticus* **24:** 6, 7, 8, 9, 77, 115, 116; **26:** 46, 51; **SH 2022:** 43  
*Recurvirostra avosetta* **24:** 99, 116; **SH 2021:** 73, 74, 80, 84; **SH 2022:** 44, 152, 276  
*Regulus ignicapilla* **26:** 24, **27:** 139; **SH 2022:** 49 228, 273  
*Regulus regulus* **26:** 23, 24; **27:** 138; **SH 2022:** 49, 230  
*Remiz pendulinus* **24:** 6, 7, 9, 114; **26:** 95; **SH 2022:** 48, 214, 275  
*Riparia riparia* **24:** 72, 74, 77, 97, 117, 118; **25:** 9, 62; **27:** *U2*; 9, 10, 11, 13, 101, 108, 109, 114, 115, 125; **SH 2021:** 94; **SH 2022:** 48, 270  
*Rissa tridactyla* **24:** 53, 61, 64, 70; **26:** 69; **SH 2022:** 45, 164  
  
*Saxicola dacotiae* **25:** 59  
*Saxicola maurus* **SH 2022:** 263  
*Saxicola rubetra* **26:** 43, 103; **27:** 116; **SH 2022:** 50  
*Saxicola rubicola* **24:** 79; **25:** 59, 66; **26:** 43; **27:** 77, 116; **SH 2022:** 50, 235, 274, 275, 286  
*Scolopax rusticola* **24:** 94; **26:** 24; **27:** 141, 142; **SH 2022:** 44, 160, 274  
*Serinus serinus* **26:** 17, 19, 21, 22, 23, 24, 27, 43; **27:** 140; **SH 2021:** 28; **SH 2022:** 51, 274  
*Sibirionetta formosa* **SH 2022:** 259, 270  
*Sitta europaea* **24:** 77; **25:** 58; **26:** 22, 24; **27:** 33, 100, 115, 142; **SH 2022:** 49  
*Somateria mollissima* **SH 2022:** 41, 85 274, 285  
*Spatula clypeata* **27:** 13; **SH 2021:** 72, 74, 76, 77; **SH 2022:** 41, 67



- Spatula querquedula* **24:** 5, 7, 8, 9, 10; **SH 2021:** 72, 74, 76, 77; **SH 2022:** 41, 65  
*Spinus spinus* **26:** 18, 19, 22, 23, 24, 95; **SH 2022:** 51, 253  
*Stercorariidae* **SH 2022:** 286  
*Stercorarius longicaudus* **24:** 66; **25:** 57, 62  
*Stercorarius parasiticus* **24:** 66; **25:** 34; **27:** 95; **SH 2022:** 46, 178  
*Stercorarius pomarinus* **26:** 71; **SH 2022:** 46, 178  
*Stercorarius skua* **26:** 59, 60, 71; **SH 2022:** 46, 177  
*Sterna hirundo* **25:** 52; **27:** 11, 12, 17, 129; **SH 2021:** 71, 73, 74, 80, 82, 84, 85, 86;  
**SH 2022:** 45, 174  
*Sterna paradisaea* **24:** 66; **25:** 40; **26:** 69, 76; **27:** 95; **SH 2022:** 45, 175  
*Sternula albifrons* **24:** 54, 66, 100; **25:** 32; **26:** 60; **SH 2021:** 73, 74, 80, 82, 84; **SH 2022:** 45, 174  
*Streptopelia decaocto* **24:** 77; **26:** 23, 24; **27:** 69, 139, 141, 142; **SH 2021:** 93;  
**SH 2022:** 46, 182, 274, 277  
*Streptopelia turtur* **24:** 77, 79; **25:** 52; **26:** 17, 24, 96; **27:** 9, 10, 12, 13, 17, 77, 114, 115;  
**SH 2022:** 46, 274  
*Strigidae* **26:** 48, 98; **27:** 69  
*Strix aluco* **27:** 22, 24, 27, 30, 31, 33, 43; **SH 2021:** 93; **SH 2022:** 46, 280  
*Strix uralensis* **SH 2022:** 46, 187, 286  
*Sturnidae* **26:** 48  
*Sturnus vulgaris* **24:** 78, 79; **25:** 12, 51, 58; **26:** 23, 24, 41, 42; **27:** 115, 127; **SH 2022:** 49, 275  
*Surnia ulula* **SH 2022:** 46, 187  
*Sylvia atricapilla* **24:** 39-47, 77, 78; **26:** 23, 24, 34, 42, 47, 48, 51; **27:** 77, 115, 140;  
**SH 2022:** 49, 274, 280  
*Sylvia borin* **24:** 47, 78; **26:** 23, 24, 34; **27:** 77, 115; **SH 2022:** 49  
*Sylvia communis* **24:** 47, 78; **26:** 23, 24, 29-38, 42, 45, 48, 51; **27:** 77, 115; **SH 2022:** 49  
*Sylvia curruca* **24:** 47, 78; **26:** 23, 24, 29-38, 42; **27:** 77, 115; **SH 2022:** 49  
*Sylvia melanocephala* **SH 2021:** 26  
*Sylvia nisoria* **26:** 24, 96; **27:** 3, 9, 10, 12, 13, 16, 17, 77, 78, 114, 115; **SH 2021:** 93;  
**SH 2022:** 49, 284  
*Sylviidae* **24:** 117; **25:** 6; **26:** 19, 48  
*Syrnhaptes paradoxus* **SH 2022:** 46, 178, 269
- Tachybaptus ruficollis* **24:** 5, 7, 8, 9, 10, 75, 80; **SH 2022:** 47, 98, 280  
*Tachymarptis melba* **27:** 128; **SH 2021:** 26  
*Tadorna ferruginea* **SH 2022:** 41, 63  
*Tadorna tadorna* **24:** 80, 81; **25:** 52; **SH 2021:** 72, 74, 75, 77; **SH 2022:** 41, 61  
*Taeniopygia guttata* **26:** 48  
*Tetrao urogallus* **SH 2022:** 42, 94  
*Tetrax tetrax* **24:** 94; **SH 2022:** 43, 144  
*Thalasseus sandvicensis* **24:** 70, 115; **25:** 34; **27:** 95; **SH 2021:** 73, 74, 80, 84  
*Tichodroma muraria* **SH 2022:** 263  
*Tringa erythropus* **SH 2022:** 45, 274  
*Tringa glareola* **SH 2022:** 45  
*Tringa nebularia* **SH 2022:** 45  
*Tringa ochropus* **25:** 52; **SH 2022:** 45, 163, 274  
*Tringa stagnatilis* **24:** 64; **25:** 34, 40; **26:** 69; **27:** 91; **SH 2022:** 45, 164  
*Tringa totanus* **24:** 116; **27:** 11; **SH 2021:** 73, 74, 79, 80, 84, 87, 90; *U4*; **SH 2022:** 45, 163, 275, 285  
*Troglodytes troglodytes* **24:** 78; **26:** 23, 24, 42; **SH 2022:** 49



- Turdidae **27:** 125; **SH 2022:** 275, 279  
Turdus atrogularis **SH 2022:** 263, 279  
Turdus iliacus **SH 2022:** 50  
Turdus iliacus coburni **24:** 54; **26:** 24; **27:** 98  
Turdus merula **24:** 77, 78; **26:** 23, 24, 41, 42, 47, 51; **27:** 77, 78, 115, 141; **SH 2022:** 50, 274, 275  
Turdus philomelos **24:** 77; **26:** 23, 24, 41, 42, 46, 51; **27:** 78, 125, 130; **SH 2022:** 50  
Turdus pilaris **26:** 23, 24; **27:** 141; **SH 2022:** 50, 274  
Turdus spec. **26:** 18, 48, 49, 95  
Turdus torquatus **SH 2022:** 49, 274  
Turdus viscivorus **26:** 24; **SH 2022:** 50, 232  
Tyto alba **24:** 113; **25:** *U4*; **26:** 29-38, 95; **SH 2022:** 46, 183, 275, 276, 284  
  
Upupa epops **25:** 62; **27:** 9, 10, 11, 111, 112, *112*, 128; **SH 2022:** 47, 196  
  
Vanellus gregarius **24:** 64, 98; **25:** 34; **26:** 69, 102, 103; **SH 2022:** 44, 154, 275  
Vanellus vanellus **24:** 6, 7, 8, 9, 12, 38, 114, 115; **25:** 52; **26:** 30; **27:** 11;  
    **SH 2021:** 73, 74, 80, 84; **SH 2022:** 44, 152, 280, 282  
  
Xenus cinereus **26:** 59, 60, 69; **27:** 83, 84, 91, 126  
  
Zapornia parva siehe Porzana parva  
Zapornia pusilla siehe Porzana pusilla



