

ALAUDA

Revue trimestrielle d'Ornithologie

SOMMAIRE

	Pages
G. Dementieff : De la variabilité géographique de <i>Bubo bubo</i> LINNÉ (1758) dans l'Europe Orientale et l'Asie Septentrionale.....	347
U. A. Corti : Contribution à l'étude de l'Avifaune du Nord de la France.....	371
J. Hortling : Le phénomène des Oiseaux migrateurs.....	380
Marquis de Tristan : La nidification en Orléanais de la Locustelle lusciniôide (<i>Locustella luscinioides luscinioides</i> SAVI).....	386
N. Mayaud : Note complémentaire sur la distribution géographique de la Locustelle lusciniôide en France.....	393
L. Lavauden : Note préliminaire sur les oiseaux appartenant aux Genres <i>Mesœnas</i> et <i>Monias</i>	395
N. Mayaud : Remarques sur l'Ostéologie et la Systématique des Serins.....	401
H. Jouard : Contribution à l'Ornithologie des Pyrénées-Orientales (suite et fin).....	411
H. Heim de Balsac et N. Mayaud : Notes bromatologiques....	433
H. Heim de Balsac : Fécondité exceptionnelle chez la Buse <i>Buteo buteo buteo</i> (L.), en Meurthe-et-Moselle, durant le printemps 1930. Ses causes probables.....	443

.....	447
hez une grue	449
(<i>Turdus me-</i>	450
.....	450
.....	451
.....	451
.....	452
.....	453
.....	453
drix rouge....	454
1.....	456
Saône et Loire.	456
.....	457
.....	457
.....	458
.....	462
.....	463
.....	472
.....	473
.....	480

DE LA VARIABILITÉ GÉOGRAPHIQUE DE *BUBO BUBO* LINNÉ (1758) DANS L'EUROPE ORIENTALE ET L'ASIE SEPTENTRIONALE.

par Georges DÉMENTIEFF.

(Musée Zoologique de l'Université de Moscou) (1).

Les variations géographiques du Grand-Duc ont attiré l'attention de plusieurs ornithologistes. Notons les travaux du Prof. A. REICHENOW (*Journal für Ornithologie*, LVIII, 1910, p. 412), de MM. HARTERT et ROTHSCILD (*Novitates zoologicae*, 1910, p. 110) et de HARTERT (*Die Vögel der Pal. Fauna*). Mais c'est surtout à M. S. A. BOUTOURLINE que nous devons l'avancement de nos connaissances sur ce sujet : en 1911 et en 1928 il publia deux études fondamentales traitant des races de *Bubo bubo* dans la partie orientale de la région paléarctique (*Matériaux pour la Faune ornithologique du Gouvernement de Yénisséï*, 1911, pp. 172-181, en russe et *Manuel des oiseaux de l'U. R. S. S., leurs sous-espèces et leur valeur économique*, fasc. 1, 1928, pp. 113-115, en russe).

Les ouvrages cités, malgré leur grande valeur, ne peuvent être considérés comme définitifs, pas même la dernière publication de M. BOUTOURLINE. Beaucoup de points restent encore obscurs ; d'ailleurs, grâce aux efforts de nos explorateurs, la matière s'est accrue considérablement. MM. SOUCHKINE, HAHLOFF, GAWRILENKO, Mme KOZLOFF nous ont fourni beaucoup de renseignements supplémentaires, ont décrit plusieurs races nouvelles etc... L'auteur du présent article, en étudiant les *Bubo* du Turkestan russe,

1. Cet article représente le N° 2 de la nouvelle Série des publications du Musée Zoologique de l'Université de Moscou.
2. Une version abrégée de cet ouvrage fut récemment publiée en allemand par M. H. GROTE.

de la queue et des couvertures (1) plus large ; raies aux rectrices externes ordinairement de 2 mm. de largeur, parfois encore plus larges, atteignant même 4-5 mm... ; serres portant un dessin transversal couvrant la première phalange ; coloration ordinairement ocreuse ».

Les oiseaux de Tarbagataï et de Saour (*terra typica* de la race) n'étant pas dans les collections de nos musées, nous fûmes dans l'impossibilité d'étudier *B. b. zaissanensis*. Les oiseaux d'Altaï méridional (région plus ou moins voisine de Tarbagataï) que nous avons examinés sont des *yenisseensis*. Notons que P. P. SOUCHKINE considérait *zaissanensis* comme synonyme de *yenisseensis* (v. « *List and distribution of birds of the Russian Altai and nearest parts of N.-W. Mongolia, with a description of new or imperfectly known forms* », 1925, p. 168, en russe), ce qui nous paraît probable. Il est encore plus probable que *B. b. zaissanensis* n'est pas une race géographique, mais plutôt $B. b. yenisseensis \leq B. b. auspicabilis$ ou même $B. b. yenisseensis \leq B. b. auspicabilis \leq B. b. sibiricus$ (la description de M. HAHLOFF rend cette dernière supposition très vraisemblable, mais elle demande, sans doute, une confirmation fondée sur l'examen de séries de *B. b. zaissanensis*).

Distribution : Tarbagataï, Saour, région du lac Zaïssan au Sud jusqu'à Barlyk (v. surtout HAHLOFF, « *La région du lac Zaïssan et Tarbagataï* », 1928, et « *Matériaux pour la faune ornithologique de la vallée Emil et des versants occidentaux de Barlyk* », 1925, les deux articles dans les « *Mémoires de l'Université de Tomsk* », en russe).

9. *Bubo bubo jakutensis* BUTURLIN (« *Journal für Ornithologie* », 1908, p. 287. *Terra typica* Yakoutsk. Le type — ♀ ad., hiver, 1904, Yakoutsk, coll. de S. A. BOUTOURLINE — se trouve à présent au Musée Zoologique de l'Université de Moscou).

Très proche de *B. b. yenisseensis*, mais un peu plus pâle en couleurs, surtout à la nuque et sur les parties postérieures du cou ; le dessin brun un peu moins développé aux ailes et sur le dos, ainsi que les raies transversales aux parties abdominales.

Dimensions considérables : aile 473 mm., queue 290 mm., bec

1. Quelles couvertures ? Le texte russe contient seulement le mot « Крошачи » = couvertures.

(longueur), 24 mm., hauteur de la mandibule supérieure, 25 mm., griffe de doigt médian, 40 mm.

Distribution : Yakoutie ; région d'Olekma.

Peut-être cette race, connue en petit nombre d'exemplaires, est-elle identique à *yenisseensis* de qui elle présenterait un type pâle de variation ? Dans ce dernier cas, la forme devrait porter le nom de *yakutensis*.

10. *Bubo bubo eversmanni* SUBSP. NOVA (1).

Une belle série de *B. bubo* capturés par feu W. N. BOSTANJOGLO, en mai 1905 à Tourangly près de la baie de Paskéwitch, mer d'Aral, et en mai 1907 dans les steppes d'Oural méridional (monts Inderski) présente des particularités intéressantes. Comparée aux oiseaux des régions situées plus loin vers le Sud (Transcaspié), elle s'en distingue par le fond de coloration qui n'est pas jaune-ocreux (« de rouille »), mais plutôt un ocreux pâle ; quant au dessin brun, il est plus développé et la teinte brune est plus ou moins noirâtre ; la coloration des parties supérieures a une certaine ressemblance avec *B. b. interpositus*, mais ce dernier est en somme plus foncé et les taches brunes occupent chez lui plus d'espace ; le dessin brun aux parties inférieures est chez les oiseaux en question très affaibli, semblable à celui des Grands-ducs de la Transcaspié, les raies longitudinales restreintes et ne dépassant pas la poitrine, les raies transversales régulières, mais très fines. L'oiseau paraît ainsi moins varié que *B. b. interpositus*, mais il surpasse de beaucoup sous ce rapport les Grands-ducs transcaspiens.

Un jeune, pris au nid en mai et tué le 29 juillet 1905, a le fond de coloration beaucoup plus foncé que les adultes et le dessin brun plus développé. On pourrait le rapprocher d'*interpositus* ou de *ruthenus* adultes.

Les oiseaux décrits ont des dimensions moyennes ; le bec et les serres sont relativement faibles.

	Aile	Queue	Bec longueur hauteur	Griffe du doigt médian
♂♂ (mm.)	438-440.	252-262	30-33 16-17,5	32-33.
♀♀	470-483.	268-292.	33,5-36 17-19.	36-38.

1. La question des races géographiques de *B. bubo* habitant le Turkestan et

Turkestan) en ce que « la nuque et l'occiput sont plus ocreux de par la diminution des taches brunes, les petites couvertures claires jaunes presque unicolores ; la surface postérieure du cou encore plus jaune, les raies longitudinales n'y atteignant que 3-4 1/2 mm. de longueur contre 5-7 mm. chez *B. b. turcomanus*, les sous-alaires blanches sans taches ». Les différences énumérées par BOUTOURLINE existent en réalité entre le type de *B. b. tarimensis* et les oiseaux des parties montagneuses du Turkestan (Thian-Chan), mais ces particularités sont communes à *B. b. tarimensis* et aux oiseaux que nous désignons ici sous le nom *turcomanus* ; *tarimensis* est donc synonyme de *turcomanus*.

Distribution de *B. b. turcomanus sensu stricto* : région transcaspienne, Bokhara, plaines de Syr-Daria, plaines du Turkestan chinois (son aire de distribution est ainsi interrompue, car le pays montagneux de Thian-Chan est occupé par une autre race). Vers le Sud, il se rencontre en Perse avec *B. b. nikolskii*. Détails de distribution encore à préciser.

12. *Bubo bubo nikolskii* ZARUDNY (« Ornithologisches Jahrbuch », XVI, 1905, p. 142. Types — ♂ et ♀, monts Dschebel-Tnue, Arabistan, Perse, coll. ZARUDNOI.)

Cet oiseau ressemble en tout à *turcomanus*, mais, selon le texte de la description, le dessin brun aux parties inférieures est encore plus affaibli ; il le cède aussi à *B. b. turcomanus* en dimensions. Cette race — par son extérieur — paraît être comme intermédiaire entre *turcomanus* et *ascalaphus*.

Dimensions (d'après ZARUDNOI, l. c.) : aile du mâle 378 mm. ; de la femelle 394 mm.

Distribution : Arabistan, Luristan et Khusistan en Perse.

13. *Bubo bubo auspicabilis* (1) SUBSP. NOVA. *Terra typica* Thian Chan. Types : ♂, 13.XII.1927, environs de Pichpeck, et ♀, 6.XII.1927, Bass-beltek, monts Alexandroffski, collection de M. D. P. DÉMENTIEFF ; cotypes : ♂, 30.V.1909, Naryn, Thian-Chan, coll. S. A. BOUTOURLINE, et ♀, 14.IV.1930, Kara-Taou, S. P. SPANGENBERG leg., tous deux au Musée Zoologique de l'Université de Moscou.

1. V. la note à propos de *B. b. eversmanni*. *Auspicabilis* (ARABICUS, IV, 13) « de bon augure », parce que les indigènes du Turkestan pensent que les plumes de cet oiseau portent bonheur.

Quoique cette forme, comme nous venons de le noter, ait été généralement méconnue et confondue avec *turcomanus*, elle s'en distingue très bien par la coloration et les dimensions. Elle a une certaine ressemblance avec *B. b. yenisseeensis* BUT. ; mais le fond de coloration de *B. b. auspicabilis* est moins grisâtre, aux teintes ocreuses assez faibles, mais plus marquées que chez *yenisseeensis* ; le dessin brun aux parties supérieures est chez ce dernier plus développé, les raies longitudinales à la poitrine sont aussi plus larges, les bandes transversales aux côtés et à l'abdomen plus larges et moins régulières. Les rectrices latérales des oiseaux de Thian-Chan sont jaunes-ocres (pareilles à celles de *turcomanus*), les sus-caudales d'une couleur grisâtre à une légère teinte ocreuse, tandis que chez *yenisseeensis* ces dernières parties varient en coloration d'un grisâtre à un blanc-de-crème. Enfin, les dimensions de *yenisseeensis* sont plus considérables.

Comparés à *B. b. turcomanus*, les oiseaux de Thian-Chan se distinguent par leurs dimensions plus grandes et par le fond de coloration qui est toujours moins jaune, plutôt grisâtre. Les parties brunes sont beaucoup plus développées et plus foncées ; l'oiseau paraît ainsi plus varié et plus vivement coloré ; les bandes transversales aux côtés et à l'abdomen sont moins régulières et plus larges ; le dessin brun domine sur l'occiput et la nuque. Malgré les variations individuelles assez grandes, les particularités mentionnées de *B. b. auspicabilis* sont très caractéristiques.

Les jeunes sont plus foncés que les vieux et leur coloration paraît ainsi plus proche de celle de *B. b. yenisseeensis*.

Dimensions :

	Aile	Queue	Bec longueur hauteur	Griffe du doigt médian
♂♂ (mm.)	424-450.	240-275.	29-33. 18-21.	30-36.
♀♀	450-493.	264-300.	33-36. 19-25.	33-39.

Cette race occupe le pays montagneux de Thian-Chan. En automne et en hiver, elle descend dans les plaines voisines, c'est ainsi qu'elle devient très fréquente dans la partie orientale de la vallée de Tchou.

Les exemplaires examinés proviennent des localités suivantes :