

ANNEXE A MON ÉTUDE SUR LA VARIABILITÉ GÉOGRAPHIQUE DE *BUBO BUBO* L. (1)

par G. DEMENTIEFF

Depuis la publication de mon article sur la variabilité géographique de *Bubo bubo* L. dans l'Europe orientale et l'Asie septentrionale, j'ai eu l'occasion d'étudier un grand nombre de spécimens de Grands-Ducs (je mentionnerai surtout ceux qui se trouvent parmi les collections du Musée zoologique de l'Académie des Sciences à Leningrad) qui m'ont aidé à éclaircir plusieurs points de systématique et de distribution géographique de ce « Rassenkreis », qui me restaient encore obscurs.

Je me permettrai d'exposer brièvement les résultats de mes recherches supplémentaires.

Les formes européennes

C'est à la race nominale — *B. b. bubo* — que doivent être rapportés les oiseaux des parties septentrionales de la Russie d'Europe. Je noterai le spécimen, capturé le 3-XI-1918 à Alexandrowsk, en Laponie (à présent au Musée zoologique de l'Académie), qui appartient indubitablement à la race *bubo*. Il ne peut donc plus être question de la présence en Russie de *B. b. norwegicus* REICHENOW (si tant est que cette dernière race soit valable !). La limite Est de *B. b. bubo* atteint en Russie les anciens gouvernements de Vologda et de Viatka (dans ce dernier, les districts — « ouïezd » — du Sud sont occupés déjà par des oiseaux plus proches de la race *ruthenus*). Sa limite Sud atteint la Podolie (spécimen de Balta, Musée académique). Les oiseaux du gouvernement de Kharkow sont aussi très proches de *bubo*. Mais les régions steppiennes de l'Ukraine (gouv. de Poltawa, de Dniepropetrowsk, ci-dev. Ekaterinoslaw), ainsi que la Crimée sont occupées par *B. b. interpositus*.

(1) Cf. *Alauda*, 1931, pp. 347-370.

accordé trop de crédit à l'expression employée par EVERSMANN pour la description originale de *B. b. turcomanus* (*Strix turcomani* est décrite comme *ferruginea* et l'oiseau de l'Oust-Ourt, ainsi que mes *B. b. eversmanni*, ne sont nullement *ferruginei*) et c'est à tort que j'ai appliqué ce nom à la race (effectivement *ferruginea*) qui habite la Transcaspienne (1). *B. b. eversmanni* DEMENTIEV 1931 est donc synonyme de *B. b. turcomanus* EVERSMANN 1835.

Cette constatation exige qu'on donne un nouveau nom aux oiseaux de la région transcaspienne auxquels j'avais appliqué en 1931 le nom de *turcomanus*. Je propose de les nommer

Bubo bubo omissus subsp. nov.

en renvoyant — pour la description — à *Alauda*, 1931, pp. 362-364. Type : ♂ j., 21-VIII-1927, Askhabad, région transcaspienne, Wl. HEPTNER leg., N.° R. 6722 de la collection du Musée zoologique de l'Université de Moscou.

Je me permettrai de rappeler que cette race semble être intermédiaire entre le vrai *turcomanus* (= *eversmanni*) et *auspicabilis* d'une part, et *B. b. nikolskii* ZAR. de l'autre. Cette dernière race — dont j'ai pu étudier le type ♀ au Musée zoologique de l'Académie des Sciences à Leningrad — est encore plus jaune et moins variée, plus uniforme de par le rétrécissement du dessin foncé, et surtout remarquablement petite (longueur de l'aile chez le type, d'après les mesures que j'ai prises personnellement : 403 mm.) (2).

Les régions montagneuses de l'Asie centrale situées à l'Est du Turkestan russe paraissent être habitées par des Grands-Ducs très proches de *B. b. auspicabilis*, qui trouve probablement les limites de sa distribution dans le Tsaïdam méridional et les monts situés au Sud de Kuku-Nor, habités, eux, par des oiseaux assez semblables à *B. b. tibetanus* BIANCHI.

Je puis ajouter que l'oiseau capturé à Irkechtan, aux confins orientaux de la vallée d'Alaï, sur la frontière chinoise, et déterminé par M. TOUGARINOFF (*Travaux de l'Expédition dans le Pamir en 1928*, part. 2, *Zoologie*, p. 85, 1930, en russe) comme *tibetanus*, fut attentivement étudié par moi en août 1932 au Musée zoologique de l'Académie ; c'est indubitablement un *B. b. auspicabilis* (peut-

(1) Voir pour les détails, *Alauda*, 1931, pp. 361-364.

(2) ZARUDNY mesure seulement 394 mm.

être un peu plus jaune que le type moyen de coloration de cette forme).

Notons que *B. b. tibetanus* BIANCHI diffère au premier coup d'œil de l'oiseau de Thian-Chan *B. b. auspicabilis*, par le fond jaune intense de sa coloration ainsi que par le développement et l'intensité du dessin noir. Il se rapproche de *B. b. bubo*, mais en diffère encore nettement par le fait que le dessin noir de ses parties supérieures est moins uni, plus « lavé » : le dessin noir aux parties apicales des scapulaires et sur le dos ne forme jamais de raies noires non interrompues, caractéristiques pour *bubo*. Ce caractère peu uni, « marbré », du dessin noir caractérise bien les races asiatiques de *B. bubo*.

Les dimensions des *B. b. tibetanus* conservés au Musée zoologique de l'Académie des Sciences à Leningrad sont : aile des ♂♂ (Tang-la (1), Thibet septentrional ; Wei-Sian, Se-tchuan ; Hi-tchu, bassin de Yang-tsé), de 440 à 462 mm. ; aile des ♀♀ (Tang-la et Hi-tchu), 480-497 mm.

B. b. tibetanus forme — avec les races de *B. bubo* habitant la Chine et la Mandchourie — le groupe de formes caractérisées par une coloration générale intense et variée (comparativement aux races sibériennes), le fond de coloration jaune et le dessin noir bien développé. Quant à sa distribution, j'ai pu établir qu'il atteint au Nord la région du Tsaidam méridional et les montagnes situées au Sud du lac Kuku-Nor ; mais ses limites Est restent à préciser : il faudrait pour cela décider de la question intéressante des races chinoises de *B. bubo* et de leurs relations réciproques ; il faudrait, par ex., éclaircir la position systématique de *B. b. setchuanus*, surtout vis-à-vis de *B. b. kiangtschensis* ; il faudrait encore bien étudier les Grands-Ducs de Mandchourie... Les spécimens provenant de ce pays (Mandchourie orientale, PALIBIN et DAMASKIN leg., N. 12586 ; station Echo du chemin de fer russo-chinois en Mandchourie, 1927, N. 23058 ; station Baram du même chemin de fer, 1-IX-1927, N. 23059 ; Tundsia-Inuzy, à l'Ouest du lac Dolon-Nor, Mandchourie, juillet, PUTIATA leg., N. 12585, tous au Musée zoologique de l'Académie des Sciences à Leningrad) présentent des particularités intéressantes dans la coloration qui rendent difficile leur identification. Assez proches de *B. b. tibetanus*, ils en diffèrent par le développement plus grand du dessin noir aux parties supé-

(1) N. M. PRZEWALSKI leg. ; à la hauteur de 15.600 pieds, soit environ 3.962 mètres.

rieures (ce dessin noir assez uni et atteignant ainsi son maximum, sans compter *B. b. borissowi* HESSE, dans le groupe des formes asiatiques de *B. bubo*), un dessin transversal à l'abdomen moins régulier et moins dense que chez *tibetanus*. Les mêmes caractères séparent les oiseaux en question des Grands-Ducs de Sé-tchuan (qui, comparativement à *tibetanus*, ont le dessin noir au dos et aux épaules plus uni). Le fond de coloration des oiseaux mandchous est d'un jaune orangeâtre intense (comme chez *tibetanus*), en quoi ils diffèrent de *B. b. dauricus* qu'on pourrait ainsi considérer comme une forme de transition entre les Grands-Ducs « sibériens » et « chinois ». Les dimensions des spécimens énumérés (longueur d'aile) sont moyennes : 440-467-472-482 mm. Cette forme de Mandchourie fut reconnue par feu le Dr SUSCHKIN, car les spécimens mentionnés (et précisément les n^{os} 12585, 12586 et 23058) sont notés par lui comme *B. b. inexpectatus*. Cette séparation nous paraît bien fondée, mais les relations de *inexpectatus* avec les formes voisines restent encore à élucider.

Notons que les oiseaux des monts Khangai en Mongolie, que nous avons mentionnés, d'après les données de M^{me} E. KOZLOWA (in *Alauda*, 1931, p. 368), ressemblent beaucoup à *inexpectatus*. Mais l'identité de ces formes paraît, d'après leur distribution géographique, assez douteuse.

Enfin, quelques mots sur la race de l'île de Sakhalin. J'en ai pu étudier deux spécimens, capturés par le Dr SUPRUNENKO et conservés aujourd'hui au Musée zoologique de l'Académie des Sciences. Leur sexe n'est pas noté ; leur longueur de l'aile est de 432 et 442 mm. Ce sont les plus foncés de tous les spécimens asiatiques de *B. bubo* que nous avons eu l'occasion de voir. Leur fond de coloration jaune intense et leur dessin noir — très intense et développé — font penser à *B. b. bubo* ; mais ils s'en distinguent bien par un dessin noir moins uni que chez leur congénère européen, les taches et les raies noires moins grandes et moins unies, ceci particulièrement frappant aux scapulaires et sur le dos. *Bubo bubo borissowi* est donc une bonne race.

Musée zoologique de l'Université de Moscou, 20 août 1932.

* * *