

Janusz DÓMANIEWSKI.

Przyczynek do znajomości ptaków południowo-zachodniej Transbajkalji i północnej Mongolji.

Contribution à la connaissance des oiseaux de la Transbaïkalie du sud-ouest et de la Mongolie du nord.

La Transbaïkalie du sud-ouest est, jusqu' à présent, au point de vue ornithologique, la contrée la moins explorée de la partie méridionale de la Sibérie. Il est à remarquer que les régions de l'Asie, qui avoisinent ce pays aussi bien au nord, qu' au sud et à l'est qu'à l'ouest, ont été explorées de manière à épuiser plus ou moins le sujet. C'est au nord dans les régions du Baïcal et plus loin à l'ouest que DYBOWSKI a conduit ses remarquables recherches, lui, qui a consacré une partie considérable de ses efforts à l'ornithologie. Les collections de DYBOWSKI ont été étudiées en partie par lui même, mais spécialement par TACZANOWSKI (60).

Au sud, la Mongolie a été explorée surtout par PRZEWALSKI, qui dans ses voyages pénétra jusqu'à Ourga et Kiakhta. Mais cependant, quant à la Mongolie septentrionale, PRZEWALSKI y a recueilli relativement peu de matériaux et probablement il a pris fort peu de notes. Ses collections ornithologiques furent étudiées soit par lui-même, soit par d'autres ornithologues (2, 31, 36).

Dans les années 1899—1901 P. K. KOZLOV, chef de l'expédition dans la Mongolie et Kam, collectionna entre autres des oiseaux qui ont été ensuite étudiés par BIANCHI (3). Pourtant ces collections ont-été recueillies, s'il s'agit de la Mongolie, dans l'Altaï de Gobi et dans le Gobi septentrional.

Dans une autre expédition KOZLOV a également collectionné dans la Mongolie septentrionale à savoir, dans les environs de Kiakhta, dans les monts Kentei et en Chalcha. Ces collections ont été aussi étudiées par BIANCHI (5).

La troisième expédition mongole de KOZLOV (1923 — 1926) a travaillé à vrai dire dans les environs de Troitzkossawsk, mais elle a consacré ses principaux efforts à des contrées situées plus au sud, à savoir, les collections et les observations ornithologiques de cette expédition ont été faites principalement dans le sud-ouest du Kentei, dans la vallée de la Tola et aux environs d'Ourga, à Khanghai ainsi que sur les bords du lac d'Orok-Nor, dans le Gobi et dans l'Altaï de Gobi.

Les matériaux ornithologiques de cette expédition ont été étudiés par Mme E. W. KOZLOVA et le résultat de cette étude est un travail remarquable intitulé: „Les oiseaux de la Transbaïcalie sud-occidentale, de la Mongolie septentrionale et du Gobi central”. (19).

Partiellement en même temps que l'expédition de KOZLOV a travaillé dans la Mongolie du nord une expédition de l'Académie des Sciences à Leningrad. L'ornithologue de cette expédition, A. J. TUGARINOV, en parcourant en automobile (de 21 à 25 Juin 1926) la région, qui s'étend de Troitzkossawsk à Ourga, étudia ensuite la faune des oiseaux de la Mongolie septentrionale. Il passa d'Ourga aux Khanghai, ensuite se dirigea vers le lac d'Orok-Nor, à l'Altaï du Gobi, aux environs d'Iche-Bogdo, par le bassin des lacs Ulasutaï aux lacs de Kossogol et enfin aux Kultuk sur les bords du Baïcal.

A l'ouest de la Transbaïcalie sud-occidentale, sans parler des contributions moins importantes, la faune ornithologique a été étudiée dans les deux remarquables ouvrages de SUSHKIN intitulés: „Die vogelfauna des Minussinsk Gebietes, des westlichen Teils des Sajan Gebirges und des Urjanchen-Landes” et „List and distribution of birds of the Russian Altaï and nearest parts of N. W. Mongolia, with a description of new or imperfectly known forms”.

Enfin, quant à la partie orientale, outre les études plus anciennes de DUBOWSKI et de ses compagnons, B. STEGMANN a fait en 1925 un voyage scientifique en Transbaïcalie sud-occidentale. Dans son ouvrage, concernant la faune de cette partie

de l'Asie, il a tenu compte aussi des collections de P. S. MICHNO, provenant des environs de Troitzkossawsk.

Il en résulte, que quoique certains des explorateurs mentionnés aient étudié les oiseaux de la Transbaïkalie sud-occidentale, leur attention s'est plutôt portée sur d'autres points de ce pays.

Aux temps plus modernes seul l'ouvrage de LÖNNBERG (21) repose sur des matériaux recueillis en grande partie dans les environs de Kiachta. Avant BAMBERG, dont a étudié les collections LÖNNBERG, pendant plusieurs années MOLLESON a travaillé sur la faune des oiseaux des environs de Troitzkossawsk.

LADISLAS MOLLESON était Polonais. Il était originaire du gouvernement de Grodno. Le père de MOLLESON était fonctionnaire au service de la Russie, à savoir, dans le gouvernement d'Ufa où en 1853 vint au monde LADISLAS MOLLESON.

Ses parents s'étant transportés dans le gouvernement de Podolie, il fréquenta le lycée de Kiev, ensuite il fut professeur dans le gouvernement de Podolie.

Bientôt l'amour de la nature et de la chasse le poussa vers la Sibérie où il fut de 1874 à 1896 professeur dans les écoles de Troitzkossawsk. Après avoir pris sa retraite, MOLLESON occupa le poste de bibliothécaire et de conservateur du Musée de Troitzkossawsk.

MOLLESON publia quelques contributions à la connaissance de la faune ornithologique de la Mongolie septentrionale et de la Transbaïkalie sud-occidentale. En 1892 dans la revue russe „Priroda i Ochota” il a donné la liste des oiseaux, rencontrés sur les terrains situés entre les rivières de la Tschikoï, de l'Iro, de l'Orchon et de la Selenga. Cet ouvrage ne m'est pas connu, non plus qu'un autre, concernant les bécassines des environs de Troitzkossawsk et de la Mongolie septentrionale. Dans un troisième ouvrage (26) MOLLESON donne la liste des oiseaux des environs de Troitzkossawsk. Cette liste contient 206 espèces d'oiseaux. Peu de temps après, dans le compte rendu de son expédition dans la Mongolie septentrionale le long des rivières Iro et Tschikoï, MOLLESON donne quelques renseignements sur 13 espèces d'oiseaux.

MOLLESON mourut en 1899. Sa femme, MARIE MOLLESON, qui était sa collaboratrice, occupa alors son poste au Musée de Troitzkossawsk. En 1906 elle publia la liste des oiseaux du dit

Musée (24) et en 1911 elle y ajouta quelques renseignements sur quelques espèces d'oiseaux, provenant de la Mongolie septentrionale à savoir, du bassin de Khara-Gol (25).

Indubitablement les publications de LADISLAS MOLLESON constituent une contribution importante à la connaissance de la faune ornithologique de la Transbaicalie sud-occidentale, et en tout cas elles servent de point de départ pour des études ultérieures sur ce pays.

Malheureusement MOLLESON, habitant Troitzkossawsk, où il n'avait ni de matériaux comparatifs ni de littérature indispensable, y rencontra de grandes difficultés dans la détermination des oiseaux. De là l'impossibilité de déterminer certaines espèces en général et d'autre part certaines imprécisions, qu'il lui était difficile d'éviter.

Dans le travail de KOZLOVA (19) se trouve un certain nombre de rectifications, concernant les données de MOLLESON. Présentement en étudiant sa collection j'ai aujourd'hui l'occasion de corriger moi-même ou plutôt de compléter un peu ces quelques données.

A savoir, il y a assez longtemps que le prof. dr. JULJAN TALKO-HRYNCEWICZ a envoyé au Musée de la Commission Physiographique de l'Académie des Sciences de Cracovie la collection des oiseaux de MOLLESON. Ces oiseaux étaient pourvus d'étiquettes originales de MOLLESON. Cette collection est entrée à titre d'échange au Musée Zoologique Polonais. Elle contient 49 spécimens recueillis par LADISLAS MOLLESON, 2 spécimens recueillis par LUSZNIKOW et un non étiqueté, mais provenant assurément des environs de Troitzkossawsk. Au total il y a 38 espèces.

Cette collection, comme on peut le voir, est fort petite. Néanmoins j'ai résolu de l'étudier et cela surtout parce qu'elle provient des régions de l'Asie, qui relativement sont peu connues et que son étude fournit un certain complément aux données de MOLLESON. En me basant sur les mêmes matériaux qu'avait MOLLESON, je puis en toute certitude et non d'après les conjectures apporter certaines corrections aux données de MOLLESON ou plutôt ajouter à ces données quelques précisions systématiques. Je donne donc d'abord ici deux espèces (*Melanonyx fabalis* (LATH.) et *Phragmaticola aëdon* (PALL.)) que MOLLESON avait entre les mains, mais dont il ne fait pas mention dans ses

travaux. Ensuite, quant aux huit autres espèces (*Falco subbuteo*, *Accipiter nisus*, *Tetrao parvirostris*, *Capella gallinago*, *Bubo bubo*, *Riparia riparia*, *Passer montanus*, *Emberiza aureola*) que MOLLESON cite sous les appellations nominantes, j'ai pu donner des déterminations plus exactes montrant l'appartenance des oiseaux des environs de Troitzkossawsk à des sous-espèces déterminées. Enfin j'ai jugé possible de distinguer définitivement d'après ces collections, deux nouvelles sous-espèces dont d'autres auteurs aussi ont déjà signalé la différence.

Je présente ici mes remerciements sincères à Monsieur le Prof. Dr. JULJAN TALKO-HRYNCEWICZ pour les renseignements qu'il a bien voulu me donner sur LADISLAS MOLLESON et ses collections.

Anatidae.

Eunetta falcata (GEORGI)

- Anas falcata* GEORGI 1775, Bemerk. Reise Russ. I, p. 167; (Russie asiatique).
An. (euneta) falcata L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 20.
Euneta falcata L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 17.
Eunetta falcata M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 45.
Eunetta falcata LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 41.
Eunetta falcata KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 63.
Eunetta falcata KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 413.

♂ 26 V 1896, Tschikoi. Aile 246 mm, culmen 43 mm.

D'après L. MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk. Suivant les observations du même auteur d'atant de l'année 1896, les premiers spécimens printaniers de cette espèce ont été observés le 3 Avril, le passage en masse a commencé le 7 Mai.

LÖNNBERG cite un mâle du rayon de Troitzkossawsk: Bura le 22 Mai 1908. KOZLOVA a observé cette espèce seulement en passage dans la vallée de la Tola. sur la Chara (sud-ouest du Kentei) et sur le lac d'Orok-Nor. En ce qui concerne la migration d'automne, KOZLOVA cite un jeune mâle tué sur la Chara le 20 Septembre 1924.

***Melanitta fusca stejnegeri* (RIDGW.)**

Anas fusca LINNEAUS 1758, Syst. Nat., Ed. X, 1, p. 123; (terra typica: Suède).

Oidemia stejnegeri RIDGWAY 1857, Man, N. Am. B., p. 112; („Kamtschatka to Japan“).

Oidemia fusca L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 20.

Oidemia stejnegeri KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 59.

Oidemia stejnegeri KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 410.

♂ 18 VII 1896, Dschida. Aile 260 mm, culmen 41 mm.

MOLLESON la cite comme un oiseau de passage régulier des environs de Troitzkossawsk. KOZLOVA en cite deux spécimens tués par MICHNO: l'un le 20 Juin 1927, dans les environs du lac Hussin et l'autre le 14 Juillet 1928 du lac Tagley sur le cours moyen de la Temnik. En se basant sur ces deux oiseaux, KOZLOVA suppose que la *Melanitta stejnegeri* niche dans la Transbaïcalie du sud-ouest. La femelle tuée le 18 Août 1896 dans la vallée de la Dschida confirme cette supposition.

***Melanonyx fabalis fabalis* (LATH.)**

Anas Fabalis LATHMAN 1787. Gen. Synops., Suppl., I, p. 297; (Grande Bretagne).

Melanonyx fabalis fabalis KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong. 12, 1930, p. 63.

Melanonyx fabalis fabalis KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 417.

♀ 17 IV 1896, Tschikoï. Aile 430 mm, culmen 63 mm.

MOLLESON dans ses travaux ne cite point cette sous-espèce; cependant, à en juger par ce qu'écrit KOZLOVA, il a eu certainement à faire avec cette oie. D'après KOZLOVA les migrations du *Melanonyx fabalis* dans la Mongolie septentrionale sont très actives; de plus l'énorme majorité des oiseaux passant par là appartiennent au *Melanonyx fabalis fabalis* (LATH.) et non au *Melanonyx fabalis sibiricus* ALPH.

***Eulabeia indica* (LATH.)**

Anas indica LATHAM 1790, Ind. Orn., II, p. 839; (Ex Synops. Suppl. I, p. 277-Inde).

Anser Skorniakowi L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 19.

Eulabeia indica M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. VIII, 2, 1906, p. 44.

Eulabeia indica LÖNNBERG, Arkiv f. Zoolog, V, 9, p. 41.

Eulabeia indica KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 63.

Eulabeia indica KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 418.

V 1894 „Sur la rivière Tola, 180 werst en aval d'Ourga". Aile 450 mm, culmen 50 mm.

L. MOLLESON cite cette oie seulement comme un oiseau de passage des environs de Troitzkossawsk. M. MOLLESON cite, sans donner les dates à lesquelles ils ont été tués, trois spécimens du Musée de Troitzkossawsk. Deux d'entre eux proviennent des bords de la Bura et un des bords de la Tola. LÖNNBERG cite un exemplaire: ♂ 6 V 1908, Toe. KOZLOVA dit de cette oie: „Suivant mes observations elle niche en grande quantité dans la vallée de la Tola, le long des petites rivières du sud-ouest du Kentei ainsi que dans les vallées marécageuses des rivières du Changai.

Falconidae.

***Cerchneis tinnunculus tinnunculus* (LINN.)**

Falco Tinnunculus LINNAEUS 1758, Syst. Nat., Ed. X, I, p. 90; (terra typica: Suède).

Tinnunculus alaudarius L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 11.

Tinnunculus tinnunculus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 48.

Cerchneis tinnunculus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 35.

Tinnunculus tinnunculus tinnunculus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 75.

Tinnunculus tinnunculus tinnunculus KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 419.

♂ 6 V 1896, Tschikoï. Aile 245 mm, culmen 14 mm.

STEGMANN (49) rattache les oiseaux de la Transbaïkalie du sud-ouest au *Cerchenis tinnunculus dorriesi* SWANN. Moi comme LÖNNBERG et KOZLOVA, je rattache les oiseaux de la Transbaïkalie du sud-ouest et de la Mongolie du nord-ouest au *Cerchneis t. tinnunculus* (LINN.). En tout cas l'oiseau provenant de la Tschikoï ne diffère en rien de ceux de Suède.

***Erythropus vespertinus amurensis* (RADDE)**

Falco vespertinus L. (var. *amurensis*) RADDE 1863, Reisen i. S. von O. Sibir. II, p. 102; (Amour).

Erythropus amurensis L. MOLLESON, Prot. Toick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 11.

Erythropus amurensis L. MOLLESON, ibid. 1897, p. 25.

Erythropus amurensis LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 35.

Erythropus amurensis KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 35.

Erythropus amurensis KOZLOVA The Ibis, 1932, p. 421.

♂ 1 VI 1896, Tschikoï. Aile 223 mm, culmen 12 mm.

MOLLESON le cite comme un oiseau nichant dans les environs de Troitzkossawsk. LÖNNBERG (21) en cite un spécimen venant de Kiakhta: le 20 Mai 1908. D'après SUSHKIN (52) le pays de nichement de *E. v. amurensis* embrasse la Chine septentrionale, la région de l'Amour et va jusqu' à l'Onon en Daourie du sud-ouest. KOZLOVA l'a rencontré dans les montagnes du Kentei et du Khangai exclusivement pendant la migration de l'automne. Le spécimen cité plus haut, tué le 1 Juin 1896, confirme les données de MOLLESON, qui jusqu' à présent n'inspiraient pas confiance, et d'après lesquelles le *E. v. amurensis* niche dans les environs de Troitzkossawsk et par conséquent beaucoup plus loin dans la direction de l'ouest qu'on ne le prétendait jusqu'à présent.

Falco subbuteo subsp?

Falco Subbuteo LINNAEUS 1758, Syst. Nat., Ed. X, 1, p. 89; (terra typica: Suède).

Falco subbuteo L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 0896, p. 11.

Falco subbuteo L. MOLLESON, ibid. 1897, p. 17.

Hypotriorchis subbuteo M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 48.

Falco subbuteo LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 34.

Hypotriorchis subbuteo subbuteo KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong. 12, 1930, p. 78.

Hypotriorchis subbuteo subbuteo KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 421.

♀ 29 VIII 1926, Tschikoï. Aile 277 mm, culmen 13,2 mm.

Le spécimen en question offre les traits intermédiaires entre le *F. s. subbuteo* LINN. et le *F. s. ussuriensis* DOMAN. STEGMANN (49) rattache les oiseaux du sud-est de la Transbaicalie au *F. s. subbuteo*. PORTENKO (35) met un point d'interrogation devant les spécimens examinés par lui qui proviennent du Kenteï. Il les décrit de la manière suivante: „La coloration du sommet de la tête et de la partie supérieure du dos est noirâtre en quoi il y a ressemblance avec le *F. s. ussuriensis*. Les rémiges tertiaires et les sus-caudales se rapprochent de celles de la forme typique. A en juger par la longueur de l'aile, on peut parler de passage au *F. s. centralasiae*, cependant la coloration est sensiblement plus foncée”.

***Accipiter nisus nisosimilis* (TICK).**

Falco Nisus LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 92; (terra typica: Suède).
Falco Nisosimilis TICKELL 1883 ou 1884, Journ. As. Soc. Bengal II, p. 571; (l'Inde, Barabhum).

Astur nisus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 12.

Astur nisus L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 13.

Accipiter nisus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 46.

Accipiter nisus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 40.

Accipiter nisus nisosimilis KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 91.

Accipiter nisus nisosimilis KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 429.

♂ 29 IV 796, Tschikoï. Aile 208 mm, culmen 11 mm.

D'après M. MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk. Il en a observé les premiers spécimens pendant la migration du printemps le 18 III 1896.

***Buteo japonicus japonicus* (TEMM. & SCHLEG.).**

Falco buteo japonicus TEMMINCK & SCHLEGEL 1844, Siebolds Fauna Japon., Aves, p. 16. (Japon).

Buteo leucocephalus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 46.

Buteo plumipes LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 40.

Buteo buteo japonicus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 89.

⊖ Moitié du Septembre 1894, versant nord du Khangai, leg. LUSZNIKOW. Aile 393 mm.

M. MOLLESON sous le nom de *Buteo leucocephalus* HODGS. cite un busard, tué par LUSZNIKOV en 1894 „dans la Mongolie septentrionale, versant nord du Khangai à proximité du col de Dubotu-Daban”. En s'appuyant sur cette dénomination KOZLOVA cite ces données de M. MOLLESON sous le *Buteo hemilasius* TEMM. & SCHLEG.

A en juger pourtant d'après le spécimen de *Buteo japonicus*, tué par LUSZNIKOV sur le versant septentrional du Khangai, les données de M. MOLLESON concernent le même *Buteo japonicus*.

Tetraonidae.***Lagopus lagopus sserebrowsky* subsp. nov.**

Tetrao Lagopus LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 159; (terra typica: Laponie du Suède).

Lagopus albus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 17.

Lagopus lagopus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. VIII, 2, 1906, p. 49.

Lagopus lagopus brevirostris KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 109.

Lagopus lagopus brevirostris KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 437.

♂ 18 VII 1896, Temnik, Transbaïcalie. Aile 195 mm, hauteur du bec 11 mm, bec (de la narine) 10 mm.

Lagopus lagopus sserebrowsky diffère de *Lagopus lagopus brevirostris* généralement par son plumage plus foncé et de *Lagopus lagopus karelini* par ses dimensions beaucoup plus petites. SSEREBROWSKY, qui a étudié 10 spécimens de la Transbaïcalie du massif Jablonowoi et des environs d'Ourga, souligne aussi ces traits. STEGMANN rattache à cette forme les oiseaux des montagnes Stanowoi et Tukuringra. Je donne à cette sous-espèce le nom de P. SSEREBROWSKY, qui le premier a attiré l'attention sur la nécessité de la distinguer.

Typus descript.: — 18 VII 1896, fl. Temnik, Transbaïcalie, leg. L. MOLLESON. Typus se trouve dans le Musée Zoologique Polonais.

***Tetrao parvirostris macrurus* STEGM.**

Tetrao parvirostris macrurus STEGMANN 1926, C. R. Acad. Sc. Leningrad, p. 231, (Transbaïcalie).

Tetrao urogalloides L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 17.

Tetrao parvirostris M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 49.

Tetrao parvirostris macrurus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 102.

Tetrao parvirostris macrurus KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 434.

♂ Spécimen sans dates. Aile 380 mm. Bec (de la narine) 22 mm.

Rallidae.***Porzana pusilla pusilla* (PALL.):**

Rallus pusillus PALLAS 1776, Reise d. versch. Prov. russ. Reichs III, p. 700; (Daourie).

Porzana Boilloni L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 18.

Porzana Boilloni L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 25.

?*Porzana pusilla* M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 50.

Porzana pusilla pusilla KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. III.

Porzana pusilla pusilla KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 568.

♂ 10 V 1896, Tschikoï. Aile 87 mm, bec (de la narine) 10,1 mm.

D'après L. MOLLESON et Kozlova cette espèce niche en petit nombre en Transbaïkalie du sud-ouest, alors qu'elle est très commune dans la vallée de la Tola en aval d'Ourga et sur le lac d'Orok-nor.

KOZLOVA a observé le 15 Mai les premiers oiseaux printaniers dans les parties sud-ouest du Khangaï. L. MOLLESON (28) a observé le 10 Mai leur première apparition dans la vallée de la Tschikoï, date que porte le spécimen du Musée Zoologique Polonais.

Scolopacidae.

Tringa ochropus LINN.

Tringa Ochropus LINNAEUS 1758, Syst. Nat., Ed. X, I, p. 149; (terra typica: Suède).

Totanus ochropus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 18.

Totanus ochropus L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 22.

Totanus ochropus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. VIII, 2, 1906, p. 51.

Tringa ochropus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 131.

Tringa ochropus KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 577.

♀ 25 IV 1896, Tschikoï. Aile 140 mm, culmen 36, 5 mm.

D'après MOLLESON (1896) niche dans les environs de Troitzkossawsk. Dans son ouvrage (1897) MOLLESON dit qu'au printemps il a observé les premiers spécimens le 27 Avril. Cette date a dû être donnée par erreur, car le spécimen, qui se trouve au Musée Zoologique Polonais, recueilli par le même L. MOLLESON, en cette même année 1896 porte la date du 25 Avril. MOLLESON a observé un pasage en masse dans la vallée de la Tschikoï le 6 Mai 1896.

Iliornis stagnatilis (BECHST.).

Totanus stagnatilis BECHSTEIN 1803, Orn. Taschenb., II, p. 292; (Allemagne).

Totanus stagnatilis LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 32.

Tringa stagnatilis KOZŁOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 128.

Tringa stagnatilis KOZŁOVA, The Ibis, 1932, p. 576.

♀ 4 VII 1896, Tschikoï, Aile 138 mm, culmen 35 mm.

LÖNNBERG cite un spécimen du 21 Mai 1908 provenant des environs de Kiakhta. KOZŁOVA en donne un du 23 Juillet provenant du lac Hussin. D'après KOZŁOVA ces données prouvent la nidification de *I. stagnatilis* dans ces régions. L'oiseau des collections de MOLLESON confirme cette supposition.]

***Recurvirostra avosetta avosetta* LINN.**

Recurvirostra Avosetta LINNAEUS 1758, Syst. Nat., Dd. X, 1, p. 151; (terra typica: Ocland).

Recurvirostra avosetta L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 18.

Recurvirostra avosetta M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 51.

Recurvirostra avocetta avocetta KOZŁOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 123.

Recurvirostra avosetta avosetta KOZŁOVA, The Ibis, 1932, p. 573.

♂ V 1896, Tschikoï. Aile 235 mm, culmen 88 mm.

D'après MOLLESON le *R. a. avosetta* est dans les environs de Troitzkossawsk un oiseau de passage. D'après KOZŁOVA l'avocette niche sporadiquement sur les rives des petits lacs salés, sans reflux, de la localité décrite. L'expédition mongole a trouvé cet oiseau pendant la période de nidification sur le lac Borochtzhin (rayon de la Tola) et dans le bassin du lac Orok-nor.

***Numenius arquatus lineatus* CUV.**

Scolopax Arquata LINNAEUS 1758, Syst. Nat., Ed. X, 1, p. 145; (terra typica: Suède).

Numenius lineatus CUVIER 1829, Règne Animal, nouv. ed. I, p. 521; (Indes).

Nuennius arquatus lineatus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1897, p. 19.

Numenius arquatus lineatus KOZŁOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 124.

Numenius arquatus lineatus KOZŁOVA, The Ibis, 1932, p. 573.

♀ 19 IV 1896. Selenga près de Ust-Kiakhta. Aile 310 mm.

Molleson ne cite pas cet oiseau dans la liste des espèces, qui nichent dans les environs de Troitzkossawsk. KOZŁOVA en dit: „La forme orientale du courlis cendré niche, d'après les obser-

vations de l'expédition mongole, dans le sud-ouest du Kentei (sur les rives du Khara, du Mandal et autres rivières) dans la vallée de la Tola ainsi que dans le Gobi septentrional et dans la vallée du Tuin-Gol. GODLEWSKI a trouvé le *Numenius arquatus lineatus* comme oiseau nichant en Daourie le long des fleuves: Onon et Darassun. En se basant sur ce que nous savons de la distribution géographique de cette sous-espèce, on peut supposer qu'elle niche également dans le sud-ouest de la Transbaïkalie".

Capella gallinago raddei (BUT.).

Scolopax Gallinago LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 147; (terra typica: Suède).
Scolopax gallinago raddei BUTURLIN 1902, Kuliki Ross, Imp., I, p. 56; (terra typica: environs de Krasnoyarsk).

Scolopax gallinago L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 17.
Gallinago Gallinago L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 22.

Gallinago Gallinago M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 52.

Capella gallinago gallinago KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 137.

Capella gallinago gallinago KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 580.

♂ 29 IV 1896, Tschikoï. Aile 132 mm, culmen 69 mm.

♀ 29 IV 1896, " " 135 mm, " 71 mm.

STEGMANN (49) ainsi que KOZLOVA n'acceptent pas la *Capella gallinago raddei* (BUT.) et rattachent les oiseaux des localités explorées par eux à la *Capella dallinago gallinago* (LINN.). De mon avis la *Capella gallinago raddei* est une sous-espèce tout-à fait bonne.

Capella stenura (Bp.).

Scolopax stenura BONAPARTE 1830, Ann. Stor. Nat. Bologna, IV, p. 335; (Iles de la Sonde).

Scolopax stenura L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 18.

Gallinago stenura L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 25.

Gallinago stenura M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. VIII, 2, 1906, p. 52.

Capella stenura KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 139.

Capella stenura KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 580.

♂ juv. 17 VIII 1896, Tschikoï. Aile 129 mm, culmen 59 mm.

♀ 9 V 1896, Tschikoï. Aile 128 mm, culmen 60 mm.

D'après MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk. En 1896 cet auteur en a observé les premiers spécimens le 9 Mai.

Bubonidae.

***Bubo bubo dauricus* STEGM.**

- Strix Bubo* LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 92; (terra typica: Suède).
Bubo bubo dauricus STEGMANN (SUSHKIN in litt.) 1929, Ann. Mus. Zool. Leningrad XXIX, 1928, p. 178; (Transbaïcalie).
Bubo maximus sibiricus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 12.
Bubo bubo M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 53.
Bubo bubo dauricus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930 p. 157, 307.
Bubo bubo dauricus KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 591.
 ☉ Mongolie du nord. Aile 480 mm.

Micropodidae.

***Micropus apus apus* (LINN.).**

- Hirundo Apus* LINNEAUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 192; (terra typica: Suède).
Cypselus apus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 16.
Apus apus L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 24.
Cypselus apus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 54.
Apus apus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 28.
 ♂ 17 V 1896. Tschikoï. Aile 172 mm, bec (de la narine) 4,1 mm.

Je ne trouve aucune différence entre cet oiseau et les oiseaux de Pologne. La longueur de son aile se tient également dans les limites des dimensions du *Micropus apus apus*.

LÖNNBERG rattache aussi le spécimen de BAMBERG au *Micropus apus apus* et en écrit ce qui suit: „This specimen is very dark, almost darker than average Swedish specimens, and its forehead is not at all paler than the crown. It is possible that a darker race inhabits Mongolia but as there is only one specimen at my disposition I only wish to draw the attention to this question”.

KOZLOVA rattache les martinets noirs de la Mongolie du nord au *Micropus apus pekinensis* (Sw.). Pourtant les spécimens de KOZLOVA, qui sont aussi bien des oiseaux nicheurs que ceux de passage, proviennent des régions situées plus au sud (sud-ouest du Kenteï, lac d'Orok-Nor).

Les oiseaux de BAMBERG et de MOLLESON prouvent que le *Micropus apus apus* ou bien niche déjà dans les environs de Troitzkossawsk, ou s'y rencontre comme oiseau de passage.

En ce qui concerne les migrations, MOLLESON a observé les premiers martinets le 7 Mai (1896, Tschikoï), le passage en masse le 9 Mai.

Hirundinidae.

Riparia riparia ijimae (LÖNNB.).

Hirundo riparia LINNAEUS 1758, Syst. Nat., Ed. X, I, p. 192; (terra typica: Suède).

Clivicola riparia ijimae LÖNNBERG 1908, Journ. Cool. Sc. Tokyo, XXIII, Art. 14, p. 38; (terra typica: Sakhalin).

Cotile riparia L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 16.

Cotyle riparia L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 25.

Cotile riparia M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 55.

Riparia riparia ijimae KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 278.

Riparia riparia ijimae KOZLOVA, The Ibis, 1932, p. 328.

♂ 17 V 1896, Tschikoï. Aile 105,5 mm, bec (de la narine) 5,2 mm.

En comparaison avec la *Riparia riparia diluta* (SHARPE & WYATT), à savoir avec les spécimens provenant de Semiretschie cet oiseau ne se distingue que par une bande un peu plus foncée sur la poitrine.

D'après MOLLESON l'hirondelle de rivage niche dans les environs de Troitzkossawsk. En 1896 MOLLESON a observé les premiers oiseaux le 14 Mai et le passage en masse le 17 Mai.

Delichon urbica urbica (LINN.).

Hirundo urbica LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 192; (terra typica: Suède).

Chelidon urbica L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 16.

Chelidon urbica lagopoda L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 22.

Chelidon urbica M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 55.

Hirundo urbica LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 24.

Delichon urbica urbica KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 277.

Delichon urbica urbica KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 328.

♂ 16 V 1896, Tschikoï. Aile 110,5 mm, bec (de la narine) 5,1 mm.

D'après L. MOLLESON l'hirondelle des fenêtres niche dans les environs de Troitzkossawsk. MOLLESON dans son deuxième ouvrage donne la *Chelidon urbica lagopoda* (= *Delichon whiteleyi* (SWINH.)) comme ayant été observée pendant les migrations dans la vallée de la Tschikoï (première apparition le 22 Avril 1896, passage en masse le 18 Mai 1896). Or le spécimen mentionné plus haut est justement l'un de ceux que MOLLESON a observé en 1896.

J'ai comparé ce spécimen avec la *Delichon whiteleyi* (Daourie, coll. DYBOWSKI & PARVEX; OUSSOURIE, Sinus Abrek 43° 16' lat. bor., coll. DYBOWSKI & GODLEWSKI) et avec la *Delichon urbica* provenant de Pologne. En aucun cas il n'appartient au *Delichon whiteleyi* car il a les sus-caudales formées de la même façon que celles des oiseaux de Pologne c'est à dire que les sus-caudales supérieures sont blanches, tandis que les sus-caudales inférieures sont bleu-noires.

Des oiseaux polonais, l'oiseau de la Tschikoï se distingue par des stries beaucoup moins marquées, presque invisibles, sur les sus-caudales blanches. Si ce signe se répétait chez tous les oiseaux des confins orientaux de la nidification de cette espèce, il faudrait en faire une sous-espèce spéciale. Pour le moment j'y renonce, faute de matériaux suffisants.

Turdidae.

Turdus ruficollis PALL.

Turdus ruficollis PALLAS 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs III, p. 694; (terra typica: Daourie).

Turdus ruficollis L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 15.

Turdus ruficollis L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 20.

Turdus ruficollis M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. VIII, 2, 1906, p. 56.

Turdus ruficollis LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 23.

Turdus ruficollis KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 256.

Turdus ruficollis KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 317.

♂ 25 IV 1896, Tschikoï. Aile 137 mm, bec (de la narine) 13 mm.

D'après L. MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk et les premiers spécimens au printemps ont été observés le 16 Mai, tandis que le passage en masse l'a été le 19 du même mois.

***Oenanthe oenanthe oenanthe* (LINN.).**

Motacilla Oenanthe LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, I, p. 186; (terra typica: Suède).

Saxicola oenante L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 15

Saxicola oenante L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 15.

Saxicola oenanthe M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 56.

Saxicola oenanthe argentea LÖNNBERG 1909, Arkiv f. Zoologi, V, 9, p. 22.

Oenanthe oenanthe oenanthe KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong. 12, 1930, p. 256.

Oenanthe oenanthe oenanthe KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 318.

♂ 23 III 1896, Tschikoi. Aile 96 mm, bec (de la narine) 13 mm.

D'après L. MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk. KOZLOVA, en se basant sur de grandes séries, provenant de différentes régions de l'Europe et de l'Asie, en arrive à la conviction que *Oenanthe oenanthe argentea* n'a pas raison d'être. Elle écrit ce qui suit: „Dr. LÖNNBERG described a race, *argentea*, from Troitzkossawsk region. According to the description, *argentea* differs from Swedish *oenanthe* by the pale, somewhat silvery tinge of the upper-parts and more marked white colouring on the forehead (described from males in worn dress). I have carefully compared a large series of birds from different regions of Europe and Asia, and have come to the conclusion that western and eastern males in not very worn spring dress and fresh autumn plumage and all the females cannot be distinguished. Males in worn summer dress are equally similar, but the number of very pale grey „silvery” specimens is larger in the eastern part of the range than it is in the western part. The same must be said about the amount of white on the forehead. I do not think the race *argentea* can stand such circumstances”.

Je dois pourtant faire remarquer que le spécimen des collections de MOLLESON, cité plus haut, diffère des oiseaux de Pologne par le dessus du corps beaucoup plus clair et par une bande plus large sur le front.

***Phoenicurus aureora aureora* (PALL.).**

Motacilla aureora PALLAS 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs III, p. 695; (terra typica: Transbaïcalie, Selenga).

Ruticilla aureora L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1796, p. 15.

Ruticilla aureora L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 21.

Ruticilla aureora M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 56.

Phoenicurus aureoreus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 22.

Phoenicurus aureora aureora KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong. 12, 1930, p. 263.

Phoenicurus aureora aureora KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 322.

♂ 22 IV 1896, Tschikoï. Aile 71 mm, bec (de la narine) 7,3 mm.

D'après MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk. En 1896 les premiers spécimens printaniers ont été observés par MOLLESON le 18 Avril, la migration en masse le 3 Mai.

Sylviidae.

***Phragmaticola aëdon* (PALL.).**

Muscicapa Aëdon PALLAS 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs III, p. 695; (Daourie).

Arundinax aëdon LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 21.

Phragmaticola aëdon KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 242.

Phragmaticola aëdon KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 312.

♂ 18 VII 1896, Dschida. Aile 83 mm, bec (de la narine) 11 mm.

Ni L. MOLLESON ni M. MOLLESON non r lus ne font la moindre mention de cet oiseau dans leurs ouvrages. Pourtant L. MOLLESON, comme cela le montre l'exemplaire mentionné, a eu cette espèce entre les mains, seulement certainement il n'a pas pu la déterminer.

***Oreopneuste fuscata* subsp. nov?**

Phyllopneuste fuscata BLYTH 1842, Journ. As. Soc. Bengal XI, p. 113; (Calcutta)

Phylloscopus sindianus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1897, p. 25.

Oreopneuste fuscata fuscata KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 241.

Oreopneuste fuscata altaica KOZLOVA, ibid., p. 241.

Oreopneuste fuscata fuscata KOZLOVA, The Ibis. 1933, p. 311.

Oreopneuste fuscata altaica KOZLOVA, ibid., p. 311.

♂ 26 V 1896, Tschikoï. Aile 66 mm, bec (de la narine) 7 mm.

Sur l'étiquette originale de cet oiseau il y a l'appellation „*Phyll. sindianus*”. Par conséquent certainement les oiseaux observés par L. MOLLESON en 1896 sur la Tschikoï doivent être rattachés à l'espèce *Oreopneuste fuscata* (BLYTH).

SUSHKIN (54, p. 74) en décrivant l' *Oreopneuste fuscata altaica* l'oppose à l'*Oreopneuste fuscata fuscata* de „eastern and middle Siberia with north — eastern and eastern border of Altai”.

Comme terra typica pour *Oreopneuste fuscata* (BLYTH) je propose la région d'Oussourie, à savoir, la vallée de la Soungoutscha. Au Musée Zoologique Polonais se trouve un oiseau de Soungoutscha (♂ 25 V. 1884, Soungoutscha, Amuriae, coll. J. KALINOWSKI) qui est identique avec celui de l'Inde (♂ Shillong, Assam, coll. HUME). Il faut remarquer que la *Phyllopneuste fuscata* BLYTH était décrite des environs de Calcutta, qui aussi comme Shillong est situé dans les parties orientales de l'Inde.

En comparaison avec les oiseaux provenant de Soungoutscha et de Shillong, l'oiseau des collections de MOLLESON, provenant de la Tschikoï, montre des différences importantes dans la coloration du dessous du corps. Ainsi donc le dessous du corps de l'*Oreopneuste fuscata fuscata* est plutôt couvert d'une couleur gris-cendrée. L'oiseau de Troitzkossawsk, au contraire, a le dessous du corps beaucoup plus clair. La gorge ainsi que le devant du cou sont presque tout blancs, le milieu du ventre est aussi presque blanc. La poitrine et les côtés du ventre sont légèrement couverts d'une couleur fauve. Le plumage des côtés ainsi que du dessus du corps est le même que chez l'*Oreopneuste fuscata fuscata* (BLYTH).

Cet oiseau ne peut, en aucun cas, être rattaché ni à l'*Oreopneuste fuscata fuscata* (BLYTH), ni non plus à l'*Oreopneuste fuscata altaica* SUSHK. Sur ce dernier SUSHKIN écrit formellement: „Differs from *fuscata* (eastern and middle Siberia with north-eastern and eastern border of Altai) by being more greyish-brown (less olivaceous-brownish) above, sides of the body more olivaceous greyish, less coloured with cinnamon”.

Trois oiseaux provenant de Daourie (Darasun, Onon) et un des régions du Baïcal, sont également plus clairs, que les oiseaux provenant de Soungoutscha et de Shillong, mais ils n'ont pas cependant le dessous du corps si clair que l'oiseau de la Tschikoï.

Pour moi il n'y a aucun doute que, outre l'*Oreopneuste fuscata altaica*, il faudra encore distinguer une troisième forme, à laquelle appartient précisément l'oiseau, provenant de la vallée de la Tschikoï. Si je ne donne pas de nom à cette forme, c'est parce que j'ai trop peu de matériaux.

Je ne puis pas non plus dire, à quelle forme il faudra rattacher les oiseaux provenant de Daourie. Peut-être sera-t-il nécessaire de faire pour ces oiseaux une quatrième sous-espèce, non encore décrite jusqu'à présent.

Suivant KOZLOVA „It is the race *altaica* that breeds in the region, its breeding range extending from Russian Altai through Sayan Mountains up to Northern Mongolia. The typical *fuscata* is only an occasional passage migrant through Kentei, and breeds in Eastern Siberia and on the Amur. We possess no specimens from Transbaikalia, and so I am unable to identify the race which inhabits that region”.

Bombycillidae.

Bombycilla garrulus garrulus (LINN.)

- Lanius Garrulus* LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 95; (terra typica: Suède).
Ampelis garrula L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 16.
Ampelis garrulus L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 14.
Ampelis garrulus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 57.
Bombycilla garrula centralasiae KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 233.
Bombycilla garrulus centralasiae KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 307.

♂ 20 III 1896, Tschikoï .Aile 115 mm, bec (de la narine) 7,6 mm.
 ♀ 20 III 1896, „ „ 115 „ „ „ 7,6 „

J'ai comparé ces oiseaux avec ceux de l'Europe (Pologne, Russie: environs de Moscou, environs de Saratov) du Turkestan, de la région de l'Amour et du Kamtchatka, Je n'ai pu trouver aucune différence entre ces oiseaux. Le *Bombycilla garrulus centralasiae* POLJAK. me parait être une forme très douteuse.

D'après L. MOLLESON (1896) le jaseur hiverne dans les environs de Troitzkossawsk. En 1896 L. MOLLESON a observé ces oiseaux dans la vallée de la Tschikoï le 22 Mars. D'après KOZLOVA le jaseur disparaît des régions situées plus au sud (Kentei, Ourga, Changai) dès les débuts de Mars.

Laniidae.***Otomela cristata cristata* (LINN.)**

Lanius cristatus LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 93; (Bengale).

Otomela phoenicura L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 13.

Otomela phoenicura M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 57.

Lanius cristatus cristatus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, p. 20.

Lanius cristatus phoenicurus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 230.

Lanius cristatus cristatus KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 306.

♂ 17 VII 1896, Dschida. Aile 87 mm, bec (de la narine) 11 mm.

♀ 17 VII 1896, " " 87 " " " 10 "

D'après L. MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk.

Paridae.***Parus major* subsp. nov?**

Parus major LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 189; (terra typica: Suède).

Parus major L. MOLLESON, Prct. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 16.

Parus major major KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 222.

Parus major major KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 302.

♂ 21 III 1896, Tschikoï. Aile 80 mm, bec (de la narine) 10 mm.

Comparé à ceux de Pologne, cet oiseau se distingue d'une manière très nette par la coloration toute différente du dessus du corps, à savoir, la couleur vert-olive ne va pas aussi loin vers la partie antérieure du corps, que chez les oiseaux de Pologne, en d'autres termes, la couleur gris-cendrée de la partie inférieure du dos et du croupion va beaucoup plus loin, vers le devant du corps.

Cette mésange mérite assurément d'être distinguée, néanmoins pourtant ne disposant que d'un exemplaire, je ne me décide pas à lui donner de nom, d'autant plus que STEGMANN (49) et KOZLOVA reconnaissent les oiseaux provenant de la Transbaïcalie comme *Parus major major* LINN.

D'après L. MOLLESON cette mésange appartient aux oiseaux sédentaires des environs de Troitzkossawsk.

Motacillidae.

Budytes citreola citreola (PALL.)

Motacilla citreola PALLAS 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reiches III, p. 696; (terra typica: Sibérie orientale).

Budytes citreola L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 15.

Budytes citreola L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 23.

Budytes citreola M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 57.

Budytes citreola LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 19.

Budytes citreola citreola KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 215.

Budytes citreola citreola KOZLOVA, The Ibis 1933, p. 85.

♂ 2 V 1896, Tschikoï. Aile 87 mm, bec (de la narine) 10 mm.

D'après L. MOLLESON niche dans les environs de Troitzkossawsk. En 1896 les premiers spécimens printaniers ont été observés par MOLLESON le 1 Mai, le passage en masse le 16 Mai.

Alaudidae.

Alauda arvensis sushkini subsp. nov.

Alauda arvensis LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 165; (terra typica: Suède).

Alauda arvensis L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 14.

Alauda arvensis L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 12.

Alauda arvensis M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 58.

Alauda arvensis cantarella LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 16.

Alauda arvensis subsp. KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 334.

Alauda arvensis subsp. KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 81.

♂ 30 III 1896, Tschikoï, Aile 115 mm, bec (de la narine) 10 mm.

♂ 29 III 1896, " " 114 " " " 10 "

♀ 30 III 1896, " " 107 " " " 10 "

Comparé à l'*Alauda arvensis arvensis* LINN. (Pologne), *Alauda arvensis intermedia* SWINH.) (Daourie, Argun) et *Alauda arvensis pusilla* (Oussouri merid.). Elle diffère de toutes ces formes par une coloration beaucoup plus claire du dessus du corps, ainsi que par une aile plus longue. Sur les plumes, qui couvrent les environs de l'oreille il n'y a absolument pas de traces de taches quelconques.

Je donne à cette alouette le nom de SUSHKIN, qui a le premier attiré l'attention sur la nécessité de la distinguer.

Typus descript.: — 30 III 1896, fl. Tschikoï, leg. L. MOLLESON. Typus se trouve dans le Musée Zoologique Polonais.

D'après L. MOLLESON l'alouette niche dans les environs de Troitzkossawsk. Les premiers spécimens printaniers ont été observés par MOLLESON le 12 III 1896, le passage en masse le 30 III 1896.

Otocoris brandti brandti (DRESS.).

Otocorys brandti DRESSER 1874, B. Europe IV, p. 397, 402; (terra typica: steppe de Khirghiz).

Otocoris Brandti L. MOLLESON. Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 14.

Otocorys brandti M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 58.

Eremophila brandti LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 17.

Otocorys brandti montana KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong. 12, 1930, p. 203.

Otocorys brandti brandti KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 79.

♂ 20 III 1896, Aile 115 mm, bec (de la narine) 9 mm.

D'après L. MOLLESON oiseau sédentaire des environs de Troitzkossawsk.

Fringillidae.

Uragus sibiricus sibiricus (PALL.)

Loxia sibirica PALLAS 1773, Reise versch. Prov. Russ. Reichs, II Anhang p. 711; (Sibérie).

Uragus sibiricus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 14.

Uragus sibiricus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 59.

Uragus sibiricus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 13.

Uragus sibiricus sibiricus KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 178.

Uragus sibiricus sibiricus KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 65.

♂ 21 III 1896, Tschikoï. Aile 75 mm, bec (de la narine) 6 mm.

D'après L. MOLLESON oiseau sédentaire des environs de Troitzkossawsk.

Passer montanus montanus (LINN.)

et

Passer montanus zaissanensis POLJAK.

Fringilla montana LINNAEUS 1758, Syst. Nat. Ed. X, 1, p. 183; (terra typica: Italie).
Passer montanus zaissanensis POLJAKOW 1911, Ornith. Mitt., II, p. 150; (terra typica: Zaissan).

Passer montanus L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O. 1896, p. 14.

Passer montanus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 59.

Passer montanus zaissanensis KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 328.

Passer montanus zaissanensis KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 72.

♀ 30 IV 1896, Tschikoï. Aile 72,5 mm, bec (de la narine) 8 mm, culmen; 11,5 mm.

KOZLOVA dit du *Passer montanus* ce qui suit: „The typical form of the Tree-Sparrow is a very abundant resident in the vicinity of Troitzkosawsk, in Ulanbator, and in Russian villages at the foot of the Kentei Mountains.

Tree-Sparrow found breeding in North-Western Khangai, in the Eder River valley, on the Tuin-gol River, and in the Lacustrine Depression belong to the race *zaissanensis*. The latter region is devoid of trees, and I noted a colony of these birds breeding under the roof of a wooden Buddhist monument.

The race *zaissanensis* can be distinguished from *dilutus* by a darker tinge of the upper-parts, and the black markings are more developed”.

Or, j'ai comparé l'oiseau de la Tschikoï avec le *Passer montanus montanus* (LINN.) de la Pologne et le *Passer montanus dilutus* RICHM. du Turkestan. On ne peut en aucun cas le rattacher au *Passer montanus montanus*. Il ressemble au *Passer montanus dilutus* dont il diffère par une autre coloration du croupion. Je le rattache au *Passer montanus zaissanensis* POLJAK.

Il est intéressant que les deux spécimens de moineau friquet provenant de Kiakhta, qui se trouvent au Musée Zoologique Polonais, ne diffèrent pas tout à fait du *Passer montanus montanus*.

D'après L. MOLLESON le moineau friquet est un oiseau sédentaire des environs de Troitzkossawsk.

***Emberiza aureola ornata* ŠULP.**

Emberiza Aureola PALLAS 1773, Reise versch. Prov. Russ. Reichs II, Anhang, p. 711, (terra typica: Sibérie occ., Irtytsch).

Emberiza aureola ornata ŠULPIN 1928, Ann. Mus. Zool., Leningrad XXVIII, 3 (1927); (terra typica: Oussouri mer.).

Emberiza aureola L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 14.

Emberiza aureola L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 15.

Emberiza aureola M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O.

Emberiza aureola M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 59.

Emberiza aureola LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 14.

Emberiza aureola KOZLOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 193.

Emberiza aureola aureola KOZLOVA, The Ibis, 1933, p. 74.

♂	4 V 1896,	Tschikoï.	Aile	75,5	mm,	bec (de la narine)	8,5	mm.
♂	10 V 1896,	"	"	75,5	"	"	8,2	"
♀	8 V 1896,	"	"	76,0	"	"	7,6	"
♀	4 V 1896,	"	"	78,5	"	"	7,6	"
♀	17 V 1896,	"	"	74,5	"	"	8,0	"
⊖	"	"	"	74,0	"	"	8,1	"

J'ai comparé ces oiseaux avec ceux de l'Europe (environs de Saratov) ainsi qu'avec ceux de l'Oussourie. Je me suis assuré, d'après cette comparaison, qu'il faut rattacher les oiseaux provenant de la Tschikoï à *Emberiza aureola ornata*. Ils ressemblent aux oiseaux oussouriens surtout par les stries foncées, noires ou presque noires des côtés du croupion chez les mâles. De même la bande, qui traverse la partie supérieure de la poitrine, est très foncée.

D'après L. MOLLESON cet oiseau niche dans les environs de Troitzkossawsk. Il a observé les premiers spécimens au printemps le 28 Mars et le passage en masse le 4 Avril 1896.

Corvidae.***Coloews dauuricus* PALL.**

Corvus dauuricus PALLAS 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs III, Anhang p. 694; (terra typica: environs du Baïcal).

Monedula dahurica L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 13.

Monedula dahurica L. MOLLESON, ibid., 1897, p. 12.

Coloews dauuricus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2, 1906, p. 59.

Coloeus dauuricus LÖNNBERG, Arkiv f. Zoologi, V, 9, 1909, p. 10.

Coloeus dauricus KOZŁOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 168, 320.

Coloeus dauricus KOZŁOVA, The Ibis, 1933, p. 60.

♂ 9 V 1896, Tschikoï. Aile 231 mm, bec (de la narine) 21 mm.

Cet oiseau appartient à la forme *Coloeus dauuricus* et n'offre aucune ressemblance avec le *Coloeus neglectus*. C'est aussi au *C. dauuricus* qu'appartient le spécimen provenant de Kiakhta, qui se trouve au Musée Zoologique Polonais.

De ces deux formes KOZŁOVA écrit que voici: „Amongst the ordinary type with grey under-parts there sometimes occur dark individuals with dark necks and underparts. Such specimens were described by SCHLEGEL under the name of *C. neglectus*. I saw the so-called *C. neglectus* among family parties of common *C. dauuricus*, and saw the parents (common Grey Jackdaws) feed the grey and dark young as well. Thus I am quite sure the different colouring of these birds is due to individual variation only, and *Coloeus neglectus* must be considered no more than a phase of *C. dauuricus*”.

D'après L. MOLLESON cet oiseau niche dans les environs de Troitzkossawsk. Il a observé les premiers spécimens le 24 Février, le passage en masse le 12 Mars 1896.

***Cyanopica cyanus cyanus* (PALL.).**

Corvus Cyanus PALLAS 1776, Reise versch. Prov. Russ. Reichs, III, p. 694; (terra typica; Daourie).

Cyanopica cyanea L. MOLLESON, Prot. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., 1896, p. 13.

Cyanopolius cyaneus M. MOLLESON, Trd. Troick.-Kiakht. Otd. R. G. O., VIII, 2 1906, p. 60.

Cyanopica cyanea cyanea KOZŁOVA, Mat. Kom. Izsl. Mong. Tuw. i Bur. Mong., 12, 1930, p. 170.

Cyanopica cyanus cyanus KOZŁOVA, The Ibis, 1933, p. 62.

♂ 24 IV 1896, Tschikoï. Aile 140 mm, bec (de la narine) 17,5 mm.

♀ 20 III 1896, „ „ 143 „ „ „ 20,5 „

D'après K. MOLLESON oiseau sédentaire des environs de Troitzkossawsk.

LITTÉRATURE.

- 1 — O. BANGS and J. L. PETERS. Birds collected by Dr. J. F. ROCK in Western Kansu and Eastern Tibet. Bull. Mus. Comp. Zool. at Harvard College. Vol. LXVIII, 7, Cambridge, Mass., 1928.
- 2 — V. BIANCHI. Vögel. Wissenschaftl. Result. der von N. M. PRZEWALSKI nach Central-Asien unternommenen Reisen. B. II, Lief. 4. St. Petersburg 1905.
- 3 — V. BIANCHI. Materialy dla awifauny Mongolji i wostocznego Tibeta. Mongolja i Kam. Trudy eksped. I. R. G. O. pod rukow. P. K. KOZLOVA, T.V, S. Peterburg 1907.
- 4 — V. BIANCHI. Catalogue of the known species of *Alaudidae* or family of Larks, with a Table showing the geographical distribution and a Key to the genera. Bull. Acad. Impér. Sc., V Sér. Vol. XXV, St. Pétersbourg 1907.
- 5 — V. BIANCHI. Aves expeditionis P. K. KOZLOWI per Mongoliam orientalem et Tibetiam orientali-septentrionalem 1907 - 1909. Ann. Mus. Zool. Acad. Imp. Sc., XX, Petrograd 1916.
- 6 — M. BOGDANOW. Sorokoputy Russkoj Fauny i ich sorodiczi. S. Peterburg 1881.
- 7 — S. A. BUTURLIN. Kuliki Rossijskoj Imperji. Wypusk I, Tuła 1902.
- 8 — S. A. BUTURLIN. Bemerkungen über die geographische Verbreitung der Vögel im nordöstlichen Sibirien. Journ. f. Orn. LVI, Leipzig 1908.
- 9 — S. A. BUTURLIN. *Bubo bubo yenisensis* subsp. nov. Mess. Orn., II, Moskwa 1911.
- 10 — S. A. BUTURLIN. Pticy Kosogolskoj ekspedicii W. S. ELPATJEWSKAGO. Journ. Sect. Zool. Soc. Imp. d. Amis Sc. Nat. Anthrop. Ethnogr. Nouv. Sér. T. I, 1913.
- 11 — G. DÉMENTIEFF. De la variabilité géographique de *Bubo bubo* LINNÉ (1758) dans l'Europe orientale et l'Asie septentrionale. *Alauda*, Série II, 3 Année, Nr. 3, 1931.
- 12 — J. DOMANIEWSKI. Sur les formes orientales de *Passer montanus* L. Comptes Rend. Soc. Sc. de Varsovie. VIII, 7, 1915.
- 13 — J. DOMANIEWSKI. Contribution à la connaissance de quelques faucons paléarctiques. Comptes Rend. Soc. Sc. de Varsovie, X, 3, 1917.
- 14 — Dr. B. DYBOWSKI und A. PARVEX. Verzeichniss der während der Jahre 1866 und 1867 im Gebiete der Mineralwässer von Darasun in Daurien beobachteten Vögel. Journ. f. Ornith., XVI, Cassel 1868.
- 15 — Dr. E. HARTERT. Die Vögel der paläarktischen Fauna. B. I — III, Nachtrag I, Berlin 1903 — 1923.
- 16 — Dr. E. HESSE. *Lagopus lagopus brevirostris* subsp. nov. Orn. Monatsb. XX, Berlin 1912.
- 17 — Dr. E. HESSE. Übersicht einer Vogelsammlung aus dem Altai. Mitt. Zoolog. Museum Berlin, VI, 3, 1913.
- 18 — G. E. IOHANSEN. Pticy Semirjeczja i Turkeстана. Tomsk 1908.
- 19 — E. W. KOZLOVA. Pticy jugo-zapadnago Zabajkalja, sewernoj Mongolji i centralnoj Gobi. Mater. Kom. po izsled. Mong. i Tuwinkoj narodn. respublik i Buriat-Mong. A.S.S.R. Wyp. 12, Leningrad 1930.
- 20 — E. V. KOZLOVA. The Birds of South-West Transbaikalia, Northern Mongolia, and Central Gobi. *The Ibis*. 1932, 1933.
- 21 — E. LÖNNBERG. Notes on Birds collected by Mr. OTTO BAMBERG in Southern

- Transbaicalia and Northern Mongolia. Arkiv för Zoologi. Uppsala & Stockholm 1909, B. V, N 9.
- 22 — E. LÖNNBERG. A contribution to the Bird fauna of Southern Gobi. Arkiv för Zoologi, B. 23 A, N 12, Stockholm 1931.
- 23 — Dr. J. v. MADARÁSZ. Contribution to the Mongolian Ornis with descriptions of some new Species. Ann. Mus. Nat. Hung. VII. Budapest 1909.
- 24 — M. MOLLESON. Liste des collections du Museum de la Sous- Section de Troitzkossawsk - Kiakhta, Section du pays d'Amour de la Société Impériale Russe de Géographie. Trav. Sous-Sect. Troitzk.-Kiakhta, Section du pays d'Amour, Soc. Imp. Russe de Géogr. T. VIII, 2, S. Petersbourg 1906.
- 25 — M. J. MOLLESON. Deux excursions en Mongolie au bassin du Khara-gol en été 1907 et 1908. *ibid.* T. XI, 1 - 2, S. Petersbourg 1911.
- 26 — W. MOLLESON. Kratkija swedenja o rasprostranjenji ptic w okrestnostiach g. Troickossawska. Prot. Troick.-Kiakht. Otd. Priamursk. Otd. Imp. Russk. Geogr. Obszczestwa, Irkuck 1896, N 4.
- 27 — W. MOLLESON. Ekskursja w Mongolju po wodorazdełu riek Iro i Czikoja letom 1895 goda. Prot. Troick.-Kiakht. Otd. Priamursk. Otd. Imp. Russk. Geogr. Obszczestwa, Irkuck 1896, N 7.
- 28 — W. MOLLESON. Nabljudenje wesennjago proleta ptic po reke Czikoju w 1896 godu. Tomsk 1897.
- 29 — P. S. PALLAS. Reise durch verschiedene Provinzen des Russischen Reichs. III, St. Petersburg 1776.
- 30 — Th. PLESKE. Die ornithologische Ausbeute der Expedition der Gebrüder G. und M. GRUM-GRZIMAILO nach Central-Asien (1889—90). *Mélanges Biolog.* T. XIII, livr. 2, N 58, St. Pétersbourg 1892.
- 31 — Th. PLESKE. Vögel. Wissenschaftl. Result. der von N. M. PRZEVALSKI nach Central-Asien unternommenen Reisen. B. II, Lief.: 1, 2, 3, St. Petersburg 1889—1894.
- 32 — G. J. POLJAKOW. Eine neue Form des Feldsperlings: *Passer montanus zaissnensis* subsp. nov. *Mess. Orn.*, II, Moskwa 1911.
- 33 — G. I. POLAKOW. A new Waxwing — *Bombycilla garrulus centralasiae* subsp. nov. *Messenger Orn.* VI, Moskwa 1915.
- 34 — L. PORTENKO. Über den taxonomischen Wert der Formen der paläarktischen Bussarde. *Bull. Acad. Sc. de l'URSS.* Leningrad 1929.
- 35 — L. A. PORTENKO. Geograficzieskie rasy ili podwidy czagłoka, *Hypotriorchis subbuteo* (L.). *Bull. Acad. Sc. de l'URSS.* Leningrad 1930.
- 36 — N. PRZEVALSKI. Mongolia i Strana Tungutow. T. II, S. Peterburg 1876.
- 37 — G. RADDE. Reisen im Süden von Ost-Sibirien in den Jahren 1855—1859. Bd. 1, 2, St. Petersburg 1862—1863.
- 38 — J. H. RILEY. A collection of Birds from the Provinces of Yunnan and Szechwan, China, made for the National Geographical Society by dr. JOSEPH F. ROCK. *Proc. Un. St. Nat. Mus.* Vol. 70. Washington 1926.
- 39 — J. H. RILEY. Birds collected in inner Mongolia, Kansu, and Chihli by the National Geographic Society's Central-China Expedition under the Direction of F. R. WULSIN. *Proc. Un. St. Nat. Mus.*, Vol. 77, Washington 1930.

- 40 — H. SCHALOV. Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens. Journ. f. Orn. XLIX, Leipzig 1901.
- 41 — H. SCHALOV. Beiträge zur Vogelfauna Centralasiens, II. Journ. f. Orn. LVI, Leipzig 1908.
- 42 — L. SCHRENCK. Reisen und Forschungen im Amur-Lande in den Jahren 1854 — 1856, Bd. I, Lief. 2. St. Petersburg. 1860.
- 43 — P. SSEREBROWSKY. Neue Formen des Moorschneehuhnes (*Lagopus lagopus* (L.)). Journ. f. Ornith. LXXIV, 3, Berlin 1926.
- 44 — V. STANČINSKIJ. Contributions à la connaissance de la variabilité et de la distribution géographique de l'*Emberiza aureola* PALL Ann. Mus. Zoologique Acad. Sc. T. XXIX, Leningrad 1929.
- 45 — B. STEGMANN. Über einige neue Vogelformen aus der Mongolei. Compt. Rend. Acad. Sc. Russ., A., Leningrad 1925.
- 46 — B. STEGMANN. Zur geographischen Verbreitung der palaearktischen Formen von *Riparia riparia* L. Comptes Rendus Acad. Sci. Russ., A, Leningrad 1925.
- 47 — B. STEGMANN. Übersicht der geographischen Formen von *Tetrao parvirostris* Bp. Ibid. 1926.
- 48 — B. STEGMANN. Vorläufige Mitteilung über eine ornithologische Forschungsreise an den mittlere. und oberen Amur, sowie in das westliche Stanowoi-Gebirge. Ibid. 1928.
- 49 — B. STEGMANN. Die Vögel Süd-Ost Transbaicaliens. Ann. Mus. Zoolog. Leningrad 1929, T. XXIX.
- 50 — B. STEGMANN. Über die Formen der paläarktischen Rotrücken- und Rot-schwanzwürger und deren taxonomischen Wert. Orn. Monatsb. XXXVII, 4, Berlin 1930.
- 51 — Prof. P. P. SUSCHKIN. Die Vogelfauna des Minussinsk Gebietes, des westlichen Teils des Sajan Gebirges und des Urjanchen-Landes. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou Nouv. Sér., Année 1912, T. XXVI. Moscou 1913.
- 52 — P. P. SUSCHKIN. Pticy Minusinskago kraja, zapadnago Sajana i Urjanchajskoj zemli. Mat. pozn. Fauny i Flory Ross. Imp. XIII, Moskwa 1914.
- 53 — P. SUSHKIN. Results of two zoological journeys in the Russian Altai and nearest part of Mongolia. Comptes Rendus Acad. Sc. Russie, A, Petrograd 1922.
- 54 — P. SUŠKIN. 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. Leningrad 1925.
- 55 — P. B. SUSHKIN. Notes on Systematics and Distribution of certain Palaeartic Birds. Proc. Boston Soc. Nat. History Vol. 38, N 1, Boston 1925.
- 56 — L. ŠULPIN. Données nouvelles concernant la distribution géographique des oiseaux dans la région d'Oussouri du Sud et la description de quelques sousespèces nouvelles. Ann. Mus. Zool. Acad. Sc. de l'URSS. T. XXVIII, 3, Leningrad 1928.
- 57 — L. TACZANOWSKI. Notiz über die ostsibirischen rauchfüßigen Bussarde. Journ. f. Orn., XX, Leipzig 1872.
- 58 — L. TACZANOWSKI. Bericht über die ornithologischen Untersuchungen des Dr. DYBOWSKI in Ost-Sibirien. Journ. f. Orn. XX — XXI, Leipzig 1872 — 1873.

- 59 — L. TACZANOWSKI. Revue critique de la faune ornithologique de la Sibérie orientale. Bull. Soc. Zool. France 1876 — 1877.
- 60 — Dr. L. TACZANOWSKI. Faune ornithologique de la Sibérie orientale. Mém. Acad. Sc. St. Pétersbourg, VII Sér. T. XXXIX, 1893.
- 61 — A. I. TUGARINOW. Materialien zur Vogelfauna von Nord-West Mongolien. Messag. Orn., VII, Moskwa 1916.
- 62 — A. J. TUGARINOW. Materiały dla ornitofauny sewero-zapadnoj Mongolji. Leningrad 1929.

STRESZCZENIE.

Południowo-zachodnia Transbajkalja jest dotychczas pod względem ornitologicznym najmniej zbadanym krajem południowej połaci Syberji. Na uwagę zasługuje to, że okolice Azji, sąsiadujące z tym krajem zarówno z północy i południa, jak i ze wschodu i zachodu, zostały zbadane mniej lub więcej wyczerpująco. Od strony północnej w okolicach Bajkału i dalej na wschód przeprowadzał swoje znakomite badania BENEDYKT DYBOWSKI, który znaczną część swych wysiłków poświęcał ornitologii. Zbiory DYBOWSKIEGO były częściowo opracowywane przez niego samego, głównie jednak przez TACZANOWSKIEGO.

Od południa badał Mongolję przedewszystkiem PRZEWAŁSKI, który zresztą w podróżach swych docieał do Urgi i Kiachty. Jednak właśnie co do północnej Mongolji zebrał PRZEWAŁSKI i stosunkowo mało materiału i najwidoczniej poczynił bardzo mało notatek. Zbiory ornitologiczne PRZEWAŁSKIEGO zostały opracowane bądź przez niego samego, bądź też przez innych ornitologów.

W latach 1899 — 1901 P. K. KOZŁOW, kierownik Mongołsko-Kamskiej ekspedycji kolekcjonował między innymi ptaki, które następnie opracował BIANCHI. Zbiory te, o ile chodzi o Mongolję, pochodzą z północnej Gobi i Ałtaju Gobijskiego. Natomiast w następnej swej ekspedycji kolekcjonował KOZŁOW również i w północnej Mongolji, a mianowicie w okolicach Kiachty, w górach Kentei i w Chałchie. Zbiory te opracował również BIANCHI.

Trzecia (1923 — 1926) ekspedycja mongolska KOZŁOWA pracowała wprawdzie i w okolicach Troickossawska, główne wysiłki poświęciła jednak okolicom położonym bardziej na południe, a mianowicie zbiory i obserwacje ornitologiczne tej ekspedycji były robione przeważnie w południowo-zachodnim Kenteju, w dolinie rzeki Toły i w okolicach Urgi, w Changaju i nad jeziorem Orok-Nor, w Gobi i w Ałtaju Gobijskim. Ornitologiczne

materiały tej ekspedycji zostały opracowane przez E. W. KOZŁOWA, a rezultatem tego opracowania jest kapitalna praca tej badawczyni p. t. „Ptaki południowo-zachodniej Transbajkalji, północnej Mongolji i centralnej Gobi”.

Po części równocześnie z ekspedycją KOZŁOWA pracowała w północnej Mongolji ekspedycja Akademji Nauk w Leningradzie. Ornitolog tej ekspedycji A. J. TUGARINOW przejechałszy 21 — 25 czerwca 1926 samochodem z Troickossawska do Urgi badał następnie awifaunę północnej Mongolji, przechodząc od Urgi do Changaju, następnie do jeziora Orok-Nor, Altaju Gobijskiego w okolicach Iche-Bogdo, przez kotlinę Jezior do Ulasutaj, jeziora Kossogol i Kułtuku nad Bajkałem. Niezwykle ciekawa pod względem zoogeograficznym praca TUGARINOWA ukazała się w roku 1929.

Na zachód od południowo-zachodniego Zabajkalja, nie mówiąc o drobniejszych przyczynkach, fauna ornitologiczna znalazła opracowanie w dwóch znakomitych pracach SUSHKINA: „Die Vogel-fauna des Minussinsk Gebietes, des westlichen Teils des Sajan Gebirges und des Urjanchen-Landes” i „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”.

Wreszcie co się tyczy wschodu, to poza starszemi badaniami DYBOWSKIEGO i jego towarzyszy, w roku 1925 odbył podróż naukową do południowo-wschodniego Zabajkalja B. STEGMANN, który w swej bardzo interesującej pracy, dotyczącej tej części Azji, uwzględnił również zbiory P. S. MICHNO z okolic Troickossawska.

Wynika z tego, że jakkolwiek niektórzy z wyżej wymienionych badaczy zajmowali się ptakami południowo-zachodniego Zabajkalja, to jednak główne ośrodki ich zainteresowania leżały gdzieindziej.

O ile chodzi o czasy nowsze, to jedynie praca LÖNNBERGA została oparta na materiale, zebranych w znacznej części w okolicach Kiachty. Przed BAMBERGIEM, którego zbiory opracował właśnie LÖNNBERG, przez szereg lat studjował awifaunę okolic Troickossawska MOLLESON.

WŁADYSŁAW MOLLESON był Polakiem i pochodził z Grodzieńszczyzny. Ojciec jego był urzędnikiem w służbie rosyjskiej,

a mianowicie w gub. ufimskiej, gdzie w roku 1853 przyszedł na świat WŁADYSŁAW MOLLESON.

Po przeniesieniu się rodziców do gub. podolskiej młody MOLLESON uczęszczał do gimnazjum w Kijowie. Następnie był nauczycielem w gub. podolskiej. Wkrótce jednak zamiłowanie do przyrody i myślistwa rzuciło go na Syberję, gdzie od roku 1877 do 1896 był nauczycielem w szkołach w Troickossawsku. Po przejściu na emeryturę zajmował MOLLESON stanowisko bibliotekarza i kustosa Muzeum Troickossawsko-Kiachtinskiej sekcji Przemurskiego oddziału Cesarskiego Rosyjskiego Towarzystwa Geograficznego.

W. MOLLESON ogłosił kilka przyczynków do znajomości fauny ornitologicznej północnej Mongolji i południowo-zachodniego Zabajkałja. W roku 1892 w czasopiśmie „Priroda i Ochota” podał spis ptaków, spotykanych na przestrzeni między rzekami Czikoï, Iro, Orochon i Selenga. Praca ta nie jest mi znana, jak również druga, dotycząca bekasów okolic Troickossawska i północnej Mongolji. W trzeciej pracy ogłoszonej w roku 1896 podaje MOLLESON spis ptaków okolic Troickossawska. Spis ten obejmuje 206 gatunków. W roku następnym ogłosił MOLLESON „Observacje nad wiosennym przelotem ptaków w dolinie rzeki Czikoï”. W sprawozdaniu z ekspedycji do północnej Mongolji, wzdłuż rzek Iro i Czikoï podaje MOLLESON nieco wiadomości o 13 gatunkach ptaków.

WŁADYSŁAW MOLLESON zmarł w roku 1899. Stanowisko w Muzeum w Troickossawsku objęła po nim jego żona i towarzysząca pracy MARJA MOLLESON, która zmarła w czasie wojny światowej. MARJA MOLLESON ogłosiła w roku 1906 spis ptaków wspomnianego Muzeum, a w roku 1911 podała garść wiadomości o kilku gatunkach ptaków z północnej Mongolji, mianowicie z dorzeczy rzeki Kharagol.

Niewątpliwie publikacje MOLLESONA stanowią poważny przyczynek do znajomości avifauny południowo-zachodniego Zabajkałja i stanowią w każdym razie punkt wyjścia dla dalszych badań tego kraju.

Niestety jednak MOLLESON, siedząc w Troickossawsku, gdzie nie było ani odpowiedniego materiału porównawczego, ani też potrzebnej literatury, natrafiał na duże trudności w oznaczaniu ptaków. Stąd wynikła u niego niemożność określenia niektó-

rych gatunków wogóle, a z drugiej strony pewne niedokładności, których uniknięcie w takich warunkach było bardzo trudne.

Pewną ilość sprostowań, dotyczących danych MOLLESONA znajdujemy w pracy KOZŁOWEJ. Obecnie przy okazji opracowania niewielkiego jego zbioru i ja mam sposobność trochę tych danych sprostować, względnie uzupełnić.

Mianowicie dość dawno już prof. dr. JULJAN TALKO-HRYNCEWICZ przesłał do Krakowa do Muzeum Komisji Fizjograficznej Polskiej Akademii Umiejętności zbiór ptaków MOLLESONA, opatrzonych jego oryginalnymi etykietami. Zbiór ten następnie drogą wymiany wszedł w skład zbiorów Państwowego Muzeum Zoologicznego w Warszawie. Obejmuje on 49 okazów, zbieranych przez MOLLESONA, 2 przez ŁUSZNIKOWA i jeden nieetykietowany, ale pochodzący niewątpliwie z okolic Troickossawska. Razem jest tego 38 gatunków.

Zbiór ten, jak widać, jest bardzo mały, niemniej jednak postanowiłem go opracować, a to dlatego przedewszystkiem, że pochodzi on ze stosunkowo mało znanych okolic Azji i że opracowanie go daje pewne uzupełnienie do danych MOLLESONA. Opierając się na tym samym materiale, którym operował MOLLESON, mogę z całą pewnością, a nie na podstawie przypuszczeń, dać pewne sprostowania danych MOLLESONA względnie danym tym dodać ścisłości systematycznej.

Przedewszystkiem więc podaję tu dwa gatunki (*Melanonyx fabalis fabalis* (LATH.) i *Phragmaticola aëdon* (PALL.)), które MOLLESON miał w ręku, a których w pracach swych nie wymienia. Następnie w stosunku do 8 gatunków (*Falco subbuteo*, *Accipiter nisus*, *Tetrao parvirostris*, *Capella gallinago*, *Bubo bubo*, *Riparia riparia*, *Passer montanus*, *Emberiza aureola*), które MOLLESON przytacza pod nazwami nominantnymi, mogłem dać ściślejsze określenia, wskazujące na przynależność ptaków okolic Troickossawska do określonych podgatunków. Wreszcie na podstawie tych zbiorów uznałem na możliwe wyodrębnić ostatecznie dwa nowe podgatunki (*Lagopus lagopus sserebrowsky*, *Alauda arvensis sushkini*), na odrębność których wskazywali już zresztą i inni autorzy.

Panu Profesorowi Dr. JULJANOWI TALKO-HRYNCEWICZOWI za uprzejme udzielenie mi wiadomości o WŁADYSŁAWIE MOLLESONIE i jego zbiorach, składam niniejszem gorące podziękowanie.

