

Notes ornithologiques recueillies au cours des croisières de l'"Ile de France" en Norvège et au Spitzberg

Autor(en): **Mathey-Dupraz, A.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Bulletin de la Société Neuchâteloise des Sciences Naturelles**

Band (Jahr): **38 (1910-1911)**

PDF erstellt am: **18.08.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-88567>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

NOTES ORNITHOLOGIQUES

recueillies au cours des croisières de l'« Ile de France » en Norvège et au Spitzberg

Juillet 1906 et 1910

PAR A. MATHEY-DUPRAZ, PROFESSEUR

Convié par feu Louis Olivier, l'éminent directeur de la *Revue générale des sciences*¹, à participer à ses deux croisières polaires, nous en avons profité pour recueillir des observations concernant la faune de ces régions septentrionales.

Le 10 juillet 1906, les différentes darses du port de Dunkerque sont animées par le vol et les cris de nombreuses mouettes rieuses (*Larus ridibundus*, 346²) et de quelques goëlands à pieds bleus (*L. canus*, L. 338); à la même date en 1910, elles sont désertes, aucun Laridé n'est visible. Le lendemain, en pleine mer, ce n'est qu'à la hauteur du Skagerrak que nous apercevons quelques tadornes (*Tadorna cornuta*, Gm. 284) paressant sur les vagues.

Lorsque la côte de Norvège est en vue, les Laridés réapparaissent en bandes principalement dans le voisinage des nombreuses petites îles que nous longeons, ce sont: *L. marinus*, *argentatus*, *canus*. De temps en temps le cri d'un huîtrierpie (*Hæmatopus ostralegus*, E. 221) ou d'un *Tringa* sp.? nous avertit que ces îlots sont leur séjour pour la période de la reproduction; parfois un cordon blanc décele la présence d'une rockerie de goëlands, ou une masse noire, en forme de point interrogatif, dressée sur un écueil, à peine émergeant des flots, signale un cormoran (*Carbo cormoranus*, M. W. 323) au repos.

Dans une excursion au fond du Geirangerfjord, à mi-chemin sur la route de Merok au Djupvand, nous trouvons une colonie de chélidons (*Hirundo urbica*, L. 48) qui ont adossé

¹ *Revue générale des sciences pures et appliquées*. Fondateur, Louis Olivier; directeur, J.-P. Langlois, Dr ès sciences, Paris.

² Les numéros qui suivent le nom latin de l'espèce sont ceux du *Catalogue descriptif des oiseaux de la Suisse*, par FATIO et STUDER.

leurs nids à une paroi de rochers, nous en comptons une quarantaine.

Aussitôt que le cercle polaire (66° 30') est passé, les guillemots (*Uria*), les mergules nains (*Mergulus*), quelques Puffins manks 326 commencent à se montrer; les cormorans, ainsi que les grands *Larus*, deviennent nombreux, c'est un concert de cris discordants qui suit notre sillage. Le goëland à pieds jaunes (*L. fuscus*, L. 335) est venu prendre place à cette cacophonie ailée. Parfois un Stercoraire (*Lestris*) traverse rapidement le volier, poursuivant un Laridé qui vient de saisir une proie à ras du flot; ce dernier se voit bientôt forcé de l'abandonner à son persécuteur.

Dans l'archipel des Lofoten, où l'*Ile de France* fait plusieurs escales, les premiers eiders sont aperçus à Henningsvaer (Ile de Vagö), ce sont des canes accompagnées de leurs canetons; tout près des habitations, nous remarquons l'huïtrier-pie et un *Anthus* sp.

Dans l'île de Hindö, à Digermüllen, signalons la pie (*Pica caudata*, 65), le sizerin boréal (*Linaria alnorum*, Br. 187), le tétras des saules (*Lagopus lagopus*, L. —). A Lödingen, plusieurs nids de pie établis sur les bouleaux, à 5 m. du sol au maximum; sur la plage, nous capturons un jeune huïtrier caché dans les varechs (il y en avait trois avec le ♂ et la ♀); puis la corneille mantelée (*Corvus cornix*, L. 63), le sizerin, le traquet motteux avec des jeunes (*Saxicola oenanthe*, L. 143). Nous faisons connaissance de deux espèces nouvelles pour nous: une mésange nonnette (*Parus salicarius borealis*, Sely) et une bergeronnette (*Motacilla lugubris*, Temm.).

Au nord de Hindö, à Haarstadt, en nous promenant, nous nous emparons de cinq jeunes gorges-bleues pouvant à peine voler, les adultes s'approchent très près de nous, ce qui permet de déterminer l'*Erithacus suecicus*; encore à signaler de nombreuses grives litornes (*Turdus pilaris*, L. 130) avec jeunes hors du nid. Au-dessus de nous, planant majestueusement, passe un splendide aigle pygargue (*Haliaëtus albicilla*, L. 23), facilement reconnaissable à sa queue blanche. Nous estimons son envergure à 2^m,20 au minimum.

Dans le Tromsdal, sur les aulnes bordant le chemin qui conduit au camp des Lapons, nous voyons pour la première fois la mésange de Laponie (*Parus cinctus*, Bodd.).

Tôt après avoir quitté Tromsö, les mouettes tridactyles (*Larus tridactylus*, 340) apparaissent avec quelques *L. glaucus* et *L. marinus*, parmi lesquels des jeunes de 1909 en plumage de transition.

Mais c'est dans le Lyngenfjord que la faune ornithologique est surtout riche : d'abord les grands Laridés, certains rochers servent de place de couvée aux mouettes tridactyles, dans le fjord s'ébattent nombreux des canards morillons ♂ et ♀ (*Fuligula cristata*, Leach 298), et, par couple, des canards pilets (*anas acuta*, L. 288), des eiders (*Somateria mollissima*, L. 306), des plongeurs lummes (*Colymbus arcticus*, L. 319) et des cormorans (*Carbo cormoranus*, M. W. 323). Citons encore quelques *Mormon arcticus*, des pingouins macroptères (*Alca torda*, L. 313), des guillemots (*Uria*). Au milieu de tout ce monde ailé passe, rapide, un *Lestris pomarina*, Temm. 329.

Avant le cap Nord (71° 10' 40"), c'est aux Stappene, îlots rocheux en cône, que les tridactyles et les guillemots se reproduisent en grand nombre.

Aussitôt dans l'Océan glacial, nous apparaît le pétrel fulmar (*Procellaria glacialis*, L. 327), qui ne nous quittera plus jusqu'au nord du Spitzberg.

L'île aux Ours (Bjorneoën en norvégien) se présente comme une longue bande grisâtre se détachant sur l'horizon, qui peu à peu gagne en hauteur ; sa partie méridionale est formée de falaises atteignant jusqu'à 400 m. de hauteur et tombant perpendiculairement dans la mer, tandis que la rive nord qui borde le plateau insulaire ne s'élève qu'à 35 m. en moyenne. Comme l'île de France côtoie d'assez près la paroi rocheuse, quelques coups de canon, tirés du bord, mettent les habitants ailés en rumeur, ce sont de vrais nuages d'oiseaux qui quittent les falaises pour venir crier au-dessus de nos têtes. Les régions du cap Bull (Vogelberg) et du cap Ruth sont semblables à une immense volière surpeuplée. Citons comme espèces : *Rissa tridactyla*, *Fulmarus glacialis*, *Uria* sp., *Mergulus alle*, *Larus glaucus*, quelques *Uria grylle* var. *Mandtii* et *Mormon arcticus*. Un vol de douze *Anser* sp. quitte le nord de l'île pour se diriger vers la pleine mer. A l'ouest, trop éloigné du navire pour que nous puissions en déterminer l'espèce, passe un gros Laridé brunâtre qui, observé avec de bonnes jumelles et vu sa taille, nous fait supposer que c'est un stercoiraire cataracte ou *Skua* (*Lestris catarrhactes*, L. 332).

Espèces ornithologiques observées dans l'archipel du Spitzberg.

D'après nos notes prises en 1906 et 1910, nous avons constaté dans l'Archipel, principalement dans la Terre-Ouest et les Iles septentrionales, la présence des espèces suivantes, au nombre de 33¹.

∩ espèce nicheuse. — Λ espèce sédentaire.

N ^o	ESPÈCES		Sta- tion
Rapaces.			
33	<i>Nyctea nivea</i> (Thumb.), la Chouette harfang	—	1
Passereaux.			
170	<i>Plectrophanes nivalis</i> (L.), le Bruant des neiges	∩	2
Gallinacés.			
—	<i>Lagopus hemileucurus</i> (Gould), le Lagopède du Spitzberg	∩ et Λ	3
Echassiers.			
217	<i>Ægialites hiaticula</i> (L.), le Grand Pluvier à collier	∩	4
219	<i>Streptilas interpres</i> (L.), le Tourne-pierre à collier	∩	5
221	<i>Hæmatopus ostralegus</i> (L.), l'Huitrier pie		—
243	<i>Numenius phæopus</i> (L.), le Courlis corlieu		6
261	<i>Tringa maritima</i> (Brunn), le Bécasseau violet	∩	7
272	<i>Phalaropus hyperboreus</i> (L.), le Phalarope hyperboré		8
273	<i>Phalaropus fulicarius</i> (L.), le Phalarope platyrhynque	∩	9
Palmipèdes.			
275	<i>Bernicla leucopsis</i> (Bechst), l'Oie bernache	∩	10
276	<i>Bernicla torquata</i> (Bechst), l'Oie cravant	∩	11
—	<i>Anser brachyrhynchus</i> (Baill), l'Oie à bec court		12
299	<i>Clangula histrionica</i> (L.), le Canard histrion		—

301	<i>Harelda glacialis</i> (Leach), le Canard de micon		
302	<i>Oidemia nigra</i> (L.), le Canard macreuse		
303	<i>Oidemia fusca</i> (L.), la Double macreuse		
306	<i>Somateria mollissima</i> (L.), le Canard eider		13
307	<i>Somateria spectabilis</i> (L.), le Canard à tête grise		14
—	<i>Uria Brünnichi</i> (Sab.), le Guillemot de Brünnich.		15
312	<i>Cephus grylle Mandtii</i> (Licht), le Guillemot à miroir blanc		16
313	<i>Alca torda</i> (L.), le Pingouin macroptère		17
—	<i>Mergulus alle</i> (L.), le Mergule nain		18
—	<i>Mormon arcticus</i> (L.), le Macareux moine		19
320	<i>Colymbus glacialis</i> , L., le Plongeon imbrin.		20
321	<i>Colymbus septentrionalis</i> , L., le Plongeon à gorge rousse		21
327	<i>Procellaria glacialis</i> (L.), le Pétrel fulmar		22
330	<i>Lestris parasitica</i> (L.), le Stercoraire parasite		23
331	<i>Lestris Buffoni</i> (Boie), le Stercoraire longicaude		24
—	<i>Larus glaucus</i> , le Goeland bourgmestre		25
340	<i>Rissa tridactyla</i> (L.), la Mouette tridactyle		26
341	<i>Pagophila eburnea</i> (L.), la Mouette sénateur		27
351	<i>Sterna arctica</i> (Temm), la Sterne de mer arctique		28

En résumé, nous avons :

	Espèces observées	Espèces nicheuses
Rapaces	1	—
Passereaux	1	1
Gallinacés	1	1
Echassiers	7	4
Palmipèdes	<u>23</u>	<u>15</u>
	33	21

¹ A cette liste nous devons ajouter : la Mouette Sabine, 342 (*Xema Sabinei*, Leach), rencontrée en 1898 par l'expédition Lerner, et en 1910 par l'expédition arctique Zeppelin, et la Mouette de Ross (*Rhodostethia rosea*, Maggill.), signalée par Nathorst.

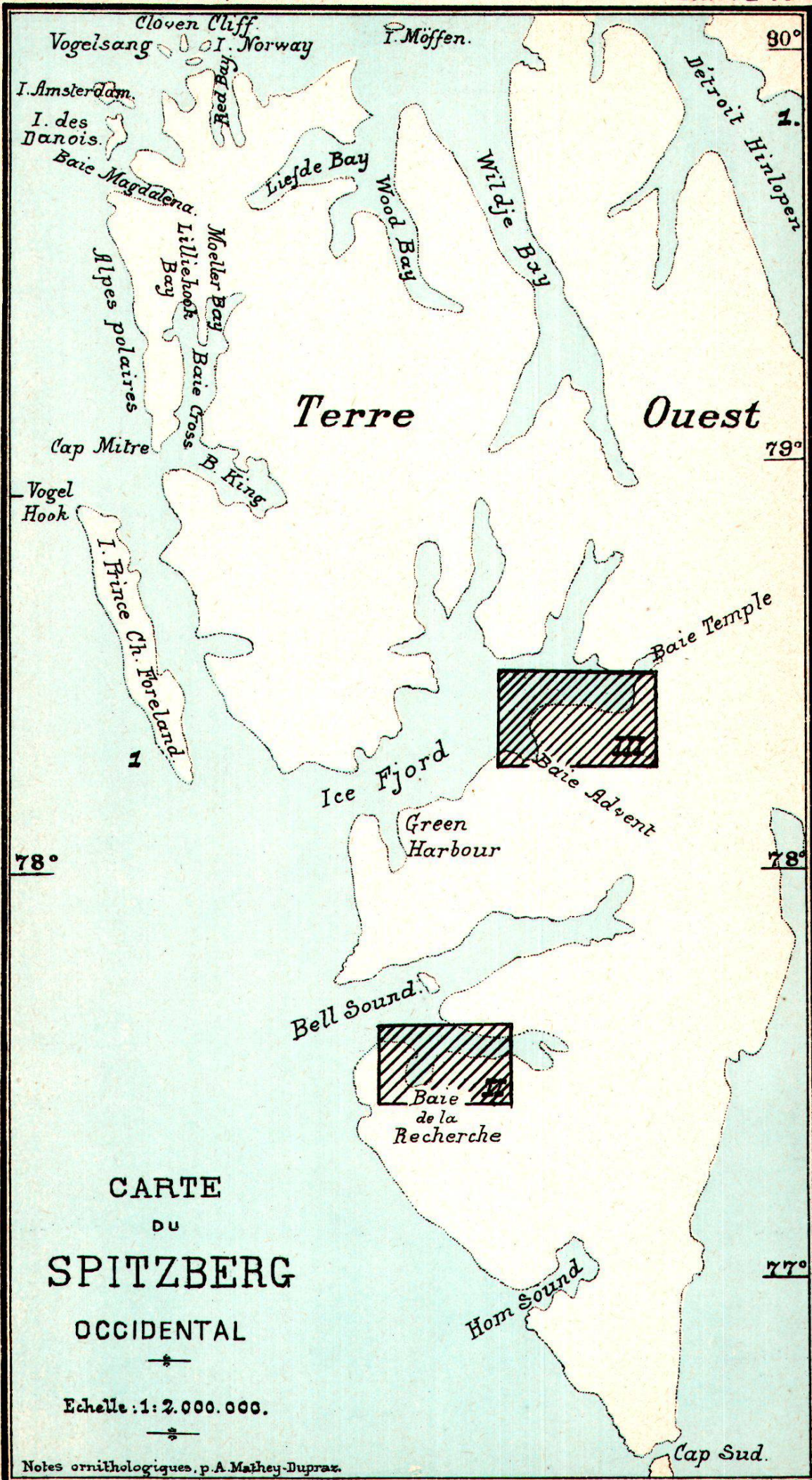
33¹. *Nyctea nivea* (Thunb.). — *La Chouette Harfang*. Ce rapace des contrées septentrionales se rencontre assez régulièrement au Spitzberg; il est probable qu'il passe de la Nouvelle-Zemble dans l'archipel François-Joseph, et de là sur la Terre du Nord-Est pour se répandre ensuite sur les autres îles, principalement dans les régions fréquentées par les lagopèdes.

Le 19 juillet 1906, à l'entrée de Flower Valley, nous trouvons un métatarse avec les doigts et les griffes, le tout recouvert de la peau emplumée. A peu près au même endroit, le 20 juillet 1910, l'un de nos compagnons de voyage aperçoit un harfang qui s'envole dans les rochers au-dessous du Belvédère, puis il le perd de vue. Au retour, le 24 juillet 1910, à la hauteur de la Terre du Prince Charles, nous observons, du bateau, une chouette des neiges sur un glaçon en dérive. Cette espèce ne niche probablement pas au Spitzberg, les quelques individus que l'on y rencontre doivent être des jeunes, non encore adultes, de l'année précédente. (Station 1².)

170. *Plectrophanes nivalis* (L.). — *Le Bruant des neiges*. Cet Embérizidé est assez commun jusqu'au 79^o latitude nord; nous l'avons observé sur les rives du Bell Sound, de la baie de la Recherche (18 juillet 1906), de l'Advent Bay (20 juillet 1906), dans le Sassendal (21 juillet 1906), sur les pentes des Colorado Hills, dans la Flower Valley et sur les plateaux en croupe qui s'étendent du Belvédère aux abords du Mont Marmier (22 juillet 1910). Un peu partout, des mâles s'envolent, en faisant entendre quelques notes d'un chant qui paraît mélodieux dans cette morne contrée où n'habite aucun oiseau chanteur. Les femelles sont rarement visibles, elles sont sans doute occupées à couvrir ou à réchauffer leurs jeunes; de temps en temps, nous en apercevons une. Malgré nos recherches, nous avons bien de la peine à découvrir un nid; ces oiseaux disparaissent sous les pierres de l'éboulis, mais le nid reste introuvable. Le 18 juillet 1906, près du cap Lyell, nous voyons sous une pierre, sur le flanc d'un éboulis abrupt, dominant une falaise à pic, un nid avec quatre jeunes à peine emplumés. Le 20 juillet 1910, sur la plage d'Advent Point, notre attention est attirée par un pépiement presque continu, partant d'un tumulus surmonté d'une croix; tout au fond d'un trou, dans la maçonnerie sèche, au milieu d'un amas de

¹ Les numéros sont ceux du *Catalogue distributif des oiseaux de la Suisse*, par MM. STUDER et FATIO.

² Sur les cartes, ce numéro indique la station où l'espèce a été observée.



CARTE
DU
SPITZBERG
OCCIDENTAL

Echelle : 1 : 2.000.000.

Notes ornithologiques, p. A. Mathéy-Dupraz.

Lith. L. Tercier.

A.M.D., del.

mousses et de tiges de graminées, nous distinguons quatre jeunes presque entièrement emplumés. Un peu plus loin, toute une famille part sous nos pieds, le mâle, la femelle et trois jeunes voletant assez bien.

En observant les allures des mâles, nous en avons déduit qu'ils devaient chasser des diptères (*Sciara* sp.), nombreux à cette époque de l'année. En effet, les quelques exemplaires que nous avons disséqués avaient, collé aux mandibules et dans le bec, un magma formé de ces insectes; en outre, dans le jabot, nous avons constaté la présence de boutons de *Dryas octopetala*, de *Saxifraga oppositifolia*, de *Cochlearia*, etc. (Station 2.)

Lagopus hemileucurus (Gould), **Lagopus hyperboreus** (Sund). — *Le Lagopède du Spitzberg*. Ce gallinacé est proche parent de notre *Lagopus alpinus* (Nilss) 201, il s'en distingue par de légères différences; la queue du lagopède boréal est un peu plus longue et les rectrices sont blanches dans leur tiers inférieur. Le ♂ est de teinte générale plus foncée, et la saillie sus-oculaire verruqueuse est plus saillante, d'un rouge plus vif que chez la ♀. Cette espèce se rencontre communément dans la partie ouest de l'Archipel, partout où il y a de la végétation et des ruisselets. Son cri d'appel est un gloussement particulier qui permet de le découvrir aisément.

En juillet 1906, nous constatons sa présence sur les pentes au-dessus d'Advent Point, dans Flower Valley et dans le Sassendal, et en 1910 nous retrouvons aux mêmes endroits l'espèce bien représentée. Les 20 et 21 juillet 1910 nous pouvons observer plusieurs couples suivis de leurs poussins, âgés d'un ou deux jours seulement, soit sur les pentes du Mont Advent, soit dans la vallée de la Sassen (Sassendal). Sur le versant nord de Flower Valley, à 400 m. d'altitude, nous trouvons, sous une pierre faisant saillie, un œuf vidé, mais presque entier. Comme dessin, il est très semblable à celui du lagopède alpin: sur fond blanc, des taches irrégulières d'un brun jaunâtre, ses dimensions étaient: longueur 43^{mm},5 et largeur 30^{mm},4.

Le jabot de quatre sujets adultes que nous avons pu examiner ne contenait absolument que des feuilles de dryade octopétale et d'*Oxyria digyna*. (Station 3.)

217. **Aegialites hiaticula** (L.). — *Le Grand Pluvier à collier*. Rare à cette latitude. Nous l'avons observé le 19 juillet 1906 à l'entrée de Flower Valley. En 1910, nous le voyons dans l'Advent Bay et un bel exemplaire ♂ est tué dans le Sassendal. (Station 4.)

219. *Streptilas interpres* (L.). — *Le Tourne-pierre à collier*. Il est probable que cette espèce niche sur la côte ouest du Spitzberg. En 1906, nous constatons sa présence dans l'Advent Bay, deux ♀ y sont tuées, et, le 21 juillet 1910, on tire un ♂ en plumage de noces, près de l'embouchure de la Sassen. (Expédition Zeppelin, 1910, le signale nichant.) (Station 5.)

221. *Hæmatopus ostralegus* (L.). — *L'Huîtrier-pie*. Un sujet est tué dans l'Advent Bay en juillet 1906. Le 28 juillet 1910, un huîtrier, sans doute égaré par la brume, accompagne pendant longtemps notre navire dans les parages de l'Île aux Ours.

243. *Numenius phæopus* (L.). — *Le Courlis corlieu*. Fin juillet 1906, deux ♂ et une ♀ sont tués sur la rive d'Advent Point. Aucun individu n'est observé en 1910.

261. *Tringa maritima* (Brünn), *T. striata* (L.). — *Le Bécasseau violet*. Cet échassier se rencontre partout aux abords des terrains marécageux, où il y a de l'eau douce, sur les rives de l'Icefjord, dans Flower Valley, sur les Colorado Hill's, sur la plage de Smeerenburg Bay.

Sur les Colorado Hill's, nous trouvons, le 21 juillet 1906, plusieurs nids contenant chacun quatre œufs, déposés dans une simple dépression du sol, entre les pierres; ils sont d'un gris jaune-olive, parsemés de taches et de points brunâtres; ces œufs nous ont paru gros par rapport à la taille de l'oiseau.

Le 18 juillet 1906, au fond de la baie de la Recherche, quelques poussins sont éclos; sur Advent Point, le 20 juillet 1910, plusieurs femelles sont accompagnées de poussins, les uns encore dans le duvet, d'autres avec les rémiges assez développées pour pouvoir voler. Le surlendemain, sur le versant nord de Flower Valley, à 350 m. d'altitude environ, nous découvrons un nid avec quatre œufs près d'éclore. (Station 7.)

272. *Phalaropus hyperboreus* (L.). — *Le Phalarope hyperboré*. Dans Advent Bay et Sassen Bay, plusieurs spécimens sont tirés en 1910, ♂ et ♀, mais tous très maltraités par le coup de fusil. Cette espèce est rare pour le Spitzberg. (Station 8.)

273. *Phalaropus fulicarius* (L.). — Chez le *Ph. Platyrhynque*, la ♀ a un plus joli plumage que le ♂. Dans l'Advent Bay, vers la fin de juillet 1906, nous en observons de nombreux couples, nageant très gracieusement et si légèrement qu'ils paraissent glisser sur l'eau tout en picorant à sa surface.

En 1910, cet échassier est rare; il paraît être remplacé par l'espèce précédente. (Expédition Zeppelin, 1910, le signale aussi.) (Station 9.)

275. *Bernicla leucopsis* (Bechst.) — *L'Oie bernache*. Un ♂ en plumage de nocés est tué, le 18 juillet 1906, à l'extrémité de la baie de la Recherche, vis-à-vis de Van Keulen Bay (Bell Sound). Niche sur les crêtes des monts entourant Advent Bay. (Station 10.)

276. *Bernicla torquata* (Bechst.) — *L'Oie cravant*. Dans la vallée de la Sassen, nous apercevons quelques sujets suivis de leurs oisons (21 juillet 1906). A la même date, en 1910, M. le capitaine Mandine, commandant du paquebot-yacht *l'Ile de France*, tire trente-quatre individus au large d'Advent Bay, dans l'Icefjord. Tous ces oiseaux étaient pour la plupart des jeunes de l'année. (Station 11.)

Anser brachyrhynchus (Baill.) — *L'oie à bec court*. C'est une variété de l'Oie des moissons (*A. segetum*, Meyer 280) admise comme espèce.

Nous ne la rencontrons qu'une fois, le 18 juillet 1906; il s'agit d'une femelle conduisant quatre jeunes (devant la tête du glacier de Scott, près de la Pointe des Renards). L'un des oisons est capturé vivant. Cette espèce a encore été trouvée nichant sur les terrasses supérieures entourant Advent Bay. (Expédition Zeppelin, 1910.) (Station 12.)

299. *Clangula histrionica* (L.). — *Le canard histrion*. Fin juillet 1906, un superbe couple est tiré dans l'Advent Bay.

301. *Harelda glacialis* (Leach). — *Le Canard de Miclon*. Le 20 juillet 1906, le navire étant à l'ancre dans l'Advent Bay, plusieurs sujets sont apportés à bord; ils nous paraissent tous en plumage de transition.

302. *Oidemia nigra* (L.). — *Le Canard macreuse*. En juillet 1906, un exemplaire dans Recherche Bay, un autre dans le Bell Sound.

303. *Oidemia fusca* (L.). — *Le Canard double macreuse*. Le 18 juillet 1906, un ♂ et une ♀ sont tués dans la Baie de la Recherche, et le 20 juillet 1906, un spécimen est tué dans l'Advent Bay.

306. *Somateria mollissima* (L.). — *Le Canard eider*. Commun, mais disséminé par colonies. En 1906, nous le trouvons nombreux sur la rive sud de la Baie de la Recherche, au-delà du glacier des Renards, à l'entrée du Bell Sound; il est pro-

bable que ces oiseaux avaient leur place de couvée dans l'île aux Eiders (Van Keulen Bay), 18 juillet 1906.

Colonie sur la côte sud de l'île d'Amsterdam (24 juillet), puis, le 26 juillet, nous visitons une roquerie dans l'île Outer Norway; les canes couvant se dérangent à peine; chaque nid, construit avec des tiges sèches de *Saxifraga oppositifolia*, est placé sur une légère éminence, il contient trois ou quatre œufs, qui reposent sur une moelleuse couche d'édredon.

En 1910, le 20 juillet, nous admirons deux canes conduisant cinq canetons en duvet (fond d'Advent Bay), ce jour-là un chasseur tire un ♂ 1909, en plumage de transition. Le 25, nous visitons la côte S. de l'île d'Amsterdam (face à l'île des Danois); les nombreux nids sont vides; sur la côte N., quelques femelles couvent encore et d'autres conduisent déjà leurs jeunes dans les lagunes. Un caneton est capturé vivant (Smeerenbourg Bay).

Dans l'Icefjord et dans la Baie de la Virgo, le nombre des eiders ♂ et ♀ est bien inférieur à celui que nous observions dans les mêmes parages en 1906.

Ajoutons encore que nous avons trouvé une cane couvant à 210 m. d'altitude entre des blocs, au sommet d'Outer Norway (26 juillet 1906).

Une cane tuée dans la Baie de Smeerenbourg avait dans son estomac seize Chitons (*Leptochiton ruber*), deux *Margarita cinerea*; dans d'autres nous avons trouvé une sorte de magma formé exclusivement de débris de coquillages triturés et de sable, que la loupe nous décèle, mais à l'œil nu déjà on distinguait bien les particules blanches et brillantes provenant de la nacre des coquilles. (Station 13.)

Une remarque très particulière que nous avons faite, à répétitions reprises, c'est que lorsque la cane quitte précipitamment ses œufs, et qu'elle n'a point le temps de les recouvrir de duvet, elle lâche dessus sa fiente semi-liquide et mal odorante. Serait-ce pour éloigner les renards et les grands bourgmestres (*L. glaucus*)?

307. *Somateria spectabilis* (L.). — *Le Canard à tête grise*. L'Eider couronné est un superbe oiseau; un ♂ en plumage de noces est tué le 18 juillet 1906, au milieu d'un groupe de canes (sp. ?), à la sortie de la Baie de la Recherche. (Expédition Zeppelin, 1910, rencontre un couple avec jeunes.) (Station 14.)

331. *Uria Brünnichi* (Sab.) — *Le Guillemot de Brünnich*. C'est une variété du Guillemot à capuchon (*U. troile*, Lath.).

Très commun partout; vit en colonies.

Nous observons en passant deux rockerries dans les falaises de l'île aux Ours, l'une au sud de l'île et l'autre à la hauteur du Cap Ruth. Un coup de canon fait partir des milliers de ces oiseaux, qui volent en piaillant au-dessus de nos têtes.

Dans l'Icefjord, bien moins communs qu'en 1906. Mais dans les parages des Baies Möller et Lilliehook, dans les falaises de la presqu'île du roi Haakon, dans la Baie de la Madeleine, nous remarquons plusieurs rockerries. Les oiseaux sont placés les uns à côté des autres, assis sur leur œuf unique, face au rocher. Dans certains endroits, la mer fourmille de ces Guillemots, en compagnie de Mergules et de Colymbes. En volant, les Guillemots se placent souvent sur un seul rang, en une ligne oblique; d'autres fois, le volier est formé d'individus volant pêle-mêle.

A notre retour, en plein Océan glacial, par 79° 30 latitude nord, nous croisons nombre d'adultes, accompagnés chacun d'un jeune, lequel ne peut pas encore s'envoler. Dans les parages de l'île aux Ours, même observation; il est probable que nous avons alors devant nous l'*Uria troile*. (Station 15.)

312. *Cephus grylle Mandtii* (Licht). — *Le Guillemot à miroir blanc*. Dans l'Icefjord, en 1906, ces oiseaux sont excessivement nombreux, toujours par deux; on observe aussi beaucoup de jeunes de 1905, encore en plumage de transition (un seul en 1910). Nous découvrons une rockerrie établie sur des replats de la côte nord d'Outer Norway; cette espèce y niche en compagnie de Mergules et de Macareux (juillet 1906). (Station 16.)

313. *Alca torda* (L.). — *Le Pingouin macroptère*. Deux alques sont tués dans l'Advent Bay, en juillet 1906. Dans notre dernière croisière, en 1910, nous supposons avoir revu cette espèce en compagnie d'*Uria* à l'entrée des Baies Cross et Magdalena. (Station 17.)

Mergulus alle, L. — *Le Mergule nain*. Dès que le cercle polaire est passé, quelques mergules apparaissent, toujours clairsemés jusqu'au Nord de l'Europe. Mais c'est dans l'Icefjord que nous les rencontrons nombreux et jusque dans la Mer glaciale (80° 30' latitude nord).

Le 26 juillet 1906, nous en trouvons une rockerrie dans une pente d'Outer Norway en compagnie d'*Uria grylle* et de *Mormon arcticus* (voir ces deux espèces).

Tous les Mergules tués devant Advent Point, le 20 juillet 1910, sont littéralement bourrés de frai, les œufs de gades

ressortent du bec tellement il y en a. Une place de couvée se trouve près de la Mine de charbon.

Rockerie à la sortie de la Baie Cross (24 juillet 1910). — Le lendemain, sur la côte sud de l'Île d'Amsterdam, nous explorons une station et nous entendons sous les blocs entassés les cris des jeunes, mais nous ne pouvons arriver jusqu'à leur cachette. (Station 18.)

Mormon arcticus glacialis, L. — *Le Macareux moine*. Ce curieux oiseau, au bec aplati verticalement et orné de vermillon, de bleu-gris et de raies claires, est commun. Sur les côtes de Norvège quelques sujets épars ; leur nombre augmente lorsqu'on s'approche des côtes du Spitzberg ; en 1906 il était extrêmement commun dans l'Icefjord, mais fort clairsemé en 1910. Nous découvrons une seule rockerie, dans l'Île Outer Norway (voir guillemot à capuchon et mergule).

Lors de nos premières observations déjà, nous constatons deux types, différents par la taille seulement. (Station 19.)

320. **Colymbus glacialis**, L. ou **Gavia torquata**. Brünn. — *Le Plongeon imbrin*. La première fois que nous observons ce beau plongeon, c'est dans le Lyngenfjord (Finmark), fin juillet 1906. L'année dernière nous admirons, du pont du navire, plusieurs individus qui s'enfuient à la sortie de la Baie Lilliehook et dans la Baie Magdalena (24 juillet 1910). (Station 20.)

321. **Colymbus septentrionalis**, L. ou **Gavia lumme**, Gün. — *Le Plongeon lumme* ou *Plongeon cat-marin*. Dans la Baie de Smeerenbourg, un compagnon de voyage tire un couple de plongeurs à gorge rouge (25 juillet 1910). (Station 21.)

327. **Procellaria glacialis**, L. ou **Fulmarus glacialis**, L. — *Le Pétrel fulmar*. Sitôt que l'on a doublé le Cap Nord, les premiers pétrels des glaces apparaissent volant en rasant la surface des vagues ; leur nombre augmente dans les parages de l'Île aux Ours pour diminuer lorsqu'on s'en éloigne. Mais avant que les côtes du Spitzberg soient en vue, ils réapparaissent encore plus nombreux. A la station baleinière de la Baie de la Recherche (1906), nous avons pu observer des milliers de fulmars, nageant affairés autour des cadavres de baleinoptères et de bélougas, cherchant à arracher quelques bribes de chair ou picorant à la surface de l'eau les gouttes de graisse figée, provenant du suintement des corps des cétacés. Ces oiseaux se dérangent à peine au passage de nos canots, ils se laissent pousser avec la rame. Dans l'Icefjord, ils se montrent aussi très nombreux, surtout à la station

baleinière de Green Harbour. Sur les croupes mamelonnées des Colorado Hills, ils passent silencieusement, pareils à des ombres, se dirigeant tous et sans exception vers l'Est. Nous n'avons observé aucune place de couvée. (Station 22.)

330. *Lestris parasitica* ou *Stercorarius parasiticus*, L. — *Le Stercoraire parasite*. Ce labbe était excessivement rare en 1906. Nous le rencontrons sur Advent Point, dans un petit marais, puis dans la Baie de Smeerenbourg; chaque fois il y avait deux oiseaux ensemble. Aucun, de ceux qui ont été tirés, n'était en plumage complet d'adulte.

[Expédition Zeppelin, 1910, trouve deux jeunes encore en duvet.] (Station 23.)

331. *Lestris Buffoni* (Boie) ou *S. longicaudus*, (Viell.). — *Le Stercoraire longicaude*. Dans notre premier voyage, nous notons le labbe à longue queue dans la Baie de la Recherche, et le 18 juillet 1906, un couple de ces oiseaux nous attire longtemps dans une toundra, située entre le Glacier de Scott et le Cap Lyell, sans que nous puissions découvrir soit le nid et les œufs, soit les jeunes. Cette année-là, il était commun dans l'Icefjord, tandis qu'en 1910 nous n'en observions que quelques individus disséminés, mais en plumage d'adulte. (Station 24.)

Ajoutons que dans le Lyngenfjord (Norvège) (1906 et 1910) nous trouvions le *Lestris pomarin* (329). Le 18 juillet 1910, en plein Océan glacial, au Nord de l'Île aux Ours, nous remarquions très distinctement un gros oiseau au plumage sombre qui nous parut être le *Stercoraire Skua* (*Lestris catarhactes*, 332).

Larus glaucus, Brünn. — *Le Goeland bourgmestre*. Dans les eaux de l'Île aux Ours apparaissent les premiers goelands bourgmestres. Ce gros Laridé est facilement reconnaissable à sa taille et à son plumage. Sur les glaces en dérive, par 76° 30' latitude nord, aussi bien que sur les glaçons flottants, par 80° latitude nord, il fait entendre son cri désagréable. Commun partout, nous le voyons en 1906 dans tout l'Icefjord et plus au nord. Sur les Colorado Hills, il nettoie très proprement les cadavres des rennes tués, il en laisse une carcasse, dépouillée aussi bien que ne l'eût fait un habile scalpel, les squelettes auraient pu être emportés tels quels. En disséquant un sujet, nous trouvons dans son jabot un *Uria grylle* (312) adulte, parfaitement complet, il avait donc été avalé d'une seule becquée. Il se nourrit surtout

d'œufs et de poussins. Dans la baie de Smeerenbourg, il niche sur les îlots épars dans les parages des places de couvée d'autres espèces; le 25 juillet 1910, l'on m'apporte un jeune bien emplumé, pris au nid (il y en avait trois). (Station 25.)

340. *Rissa tridactyla*, L. — *La Mouette tridactyle*. Près de l'extrémité septentrionale de l'Europe, alors que les *Larus marinus*, *argentatus*, *fuscus* et *canus* faussent compagnie au navigateur, que le *Larus glaucus* se montre par groupes restreints, apparaissent brusquement les mouettes tridactyles, troupe ailée et criarde. Durant la traversée du Cap Nord au sud de l'Île aux Ours, on les perd peu à peu, mais elles reparaissent nombreuses dès le 74° latitude nord, augmentant encore en nombre pour peu que l'on serre la côte, car dans les parages du Cap Ruth (74° 20' à 74° 25'), elles nichent en compagnie d'*Uria brünnichi* principalement (voir cette espèce).

Au Spitzberg, c'est l'Icefjord et la Baie Cross qui sont leur séjour de prédilection; une rockerie se trouve sur la côte nord de cette grande baie, à son entrée un peu au delà du Cap Dödmann. Commune encore dans la Baie Cross, cette espèce diminue en représentants dans la Baie de Smeerenbourg, quoique nous ayons encore observé des sujets épars, posés sur les glaçons, par 80° de latitude et même au delà.

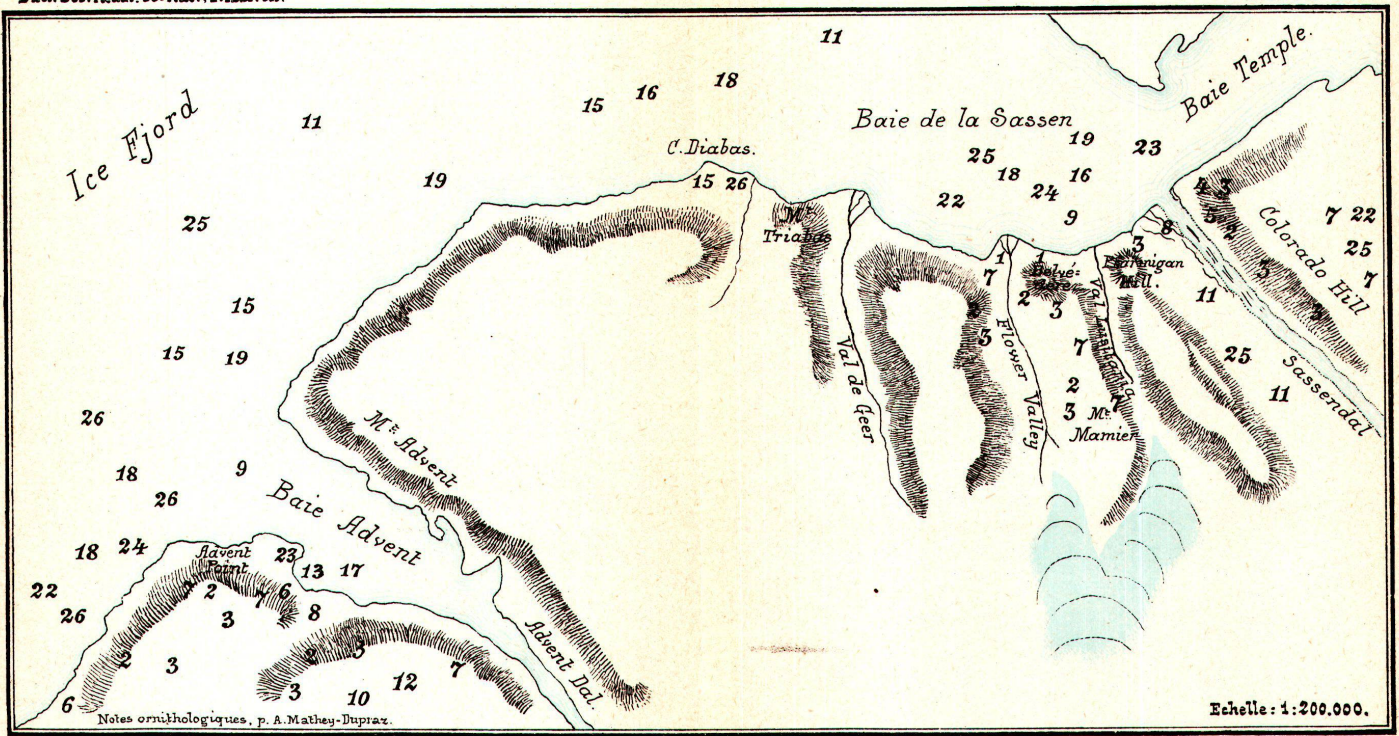
Tous les individus tués étaient adultes et en plumage de noces.

Signalons les rockeries de la Baie Cross et de la Baie Magdalena. (Station 26.)

341. *Pagophila eburnea*, L. — *La Mouette sénateur*. La mouette sénateur, qui se rencontre dans le nord du Spitzberg, un peu partout sur le driftice, a été observée par nous le 18 juillet 1906; deux sujets se trouvaient sur une pointe rocheuse, au pied de la falaise, devant le Glacier de Scott. Le 20 juillet 1906, deux individus sont tués dans l'Advent Bay, ils ont le plumage blanc parsemé de petites taches noires, faisant comme une bordure aux plumes. Ils sont différemment tachetés, mais ont tous deux les penes de la queue barrées de noir-brun à leur extrémité. (Station 27.)

En 1910, nous n'en observons aucune.

351. *Sterna arctica*, Temm. ou *Sterna macrura*, Naum. *L'Hirondelle de mer arctique*. — Cette hirondelle de mer arctique est un fort joli oiseau, toujours volant, nous ne l'avons observée posée à terre que sur les places de couvée; l'espèce niche en plusieurs endroits au Spitzberg. La première rocke-



Notes ornithologiques, p. A. Mathey-Dupraz.

Echelle: 1:200.000.

Lith. J. Tercier.

A. M. D., del.

rie que nous observons, le 18 juillet 1906, se trouve au fond de la Baie de la Recherche ; les poussins à peine âgés de 36 heures courent de droite et de gauche en titubant constamment. Dans l'île Outer Norway, nous parcourons une autre place de couvée comprenant au moins une soixantaine de nids, avec chacun deux œufs près d'éclore.

Dans la Baie de Smeerenbourg et sur l'île d'Amsterdam, le 25 juillet 1910, quelques poussins en duvet sont capturés ; les plumes des ailes sont déjà visibles. Nous réussissons à en élever un, en le nourrissant presque exclusivement de viande. Il nous étonna par sa voracité. Cet individu se développa très rapidement et vécut jusqu'à la mi-novembre dans l'une des volières du Jardin anglais à Neuchâtel. (Station 28.)

Ces « Notes » permettent de juger de la richesse ornithologique de l'archipel du Spitzberg, car, parmi les 27 espèces nicheuses rencontrées jusqu'ici dans ces régions septentrionales, nous avons, pendant notre séjour relativement court, pu en observer 21, soit couvant, soit accompagnées de leurs jeunes. Chaque espèce a son habitat bien caractérisé ; ainsi nous rencontrons :

a) Dans la toundra : le lagopède hyperboréen, le bécasseau violet, le bruant des neiges (ces trois espèces de 50 à 400 m. d'altitude), le tourne-pierre et le pluvier à collier (près des rives), l'oie cravant, le labbe parasite.

b) Sur les plages caillouteuses et parcourues par des ruisselets d'eau douce : la sterne arctique, l'eider ordinaire, le labbe parasite.

c) Sur les îlots rocheux : l'eider ordinaire et le goëland bourgmestre.

d) Dans les éboulis : le bruant des neiges, le mergule nain, le guillemot à miroir.

e) Sur les corniches rocheuses : le lumme de Brünnich côte à côte avec la mouette tridactyle, mais toujours en petits groupes, bien nettement séparés par espèce, dans des endroits aussi bien inaccessibles à l'homme qu'au renard polaire.

f) Dans les fissures des rochers et sous les amas de blocs : le mergule nain (parfois seul, ainsi dans l'Advent Bay, près de la mine de charbon), le macareux moine et le guillemot à miroir blanc (de 150 à 200 m. d'altitude).

g) Près du sommet des montagnes (dès 500 m. environ), sur des terrasses gazonnées, très étroites, l'oie bernache et l'oie à bec court.

Parmi toutes ces espèces, il en est une qui mérite, tout spécialement, l'attention de l'ornithologue, c'est le lagopède (*Lagopus hemileucurus*, Gould), l'unique espèce sédentaire de l'Archipel; pendant le long hiver de huit mois son seul ennemi est le renard polaire ou *isatis* (*Canis lagopus*) qui profite de son pelage blanc pour se dissimuler et s'en emparer. Au Spitzberg, la nuit polaire dure 124 jours, comment ces lagopèdes se nourrissent-ils? Pour pouvoir répondre à cette question, nous devons supposer que ces gallinacés, à l'aide de leurs ongles, se creusent des galeries sous la neige pour arriver aux végétaux desséchés, qui doivent leur servir de nourriture, car nous avons constaté, dans leurs lieux de prédilection, la présence de fiente agglomérée en amas plus ou moins circulaires, mais en certains endroits seulement. D'après l'abondance et l'aspect de ces restes nous en avons déduit qu'une famille de lagopèdes avait dû séjourner dans ces endroits.

Le tourne-pierre, les pluviers, les bécasseaux, le bruant des neiges ont 700 km. à franchir du Cap Nord (Europe) au Cap Sud (Spitzberg), c'est un beau vol, pour la dernière espèce surtout. Il est possible que ces voyageurs suivent la route : Sibérie-Nouvelle-Zemble-Archipel François-Joseph, pour aborder dans l'Archipel du Spitzberg par la Terre du Nord-Est.

Quant aux autres émigrants, qui sont tous nageurs et excellents voiliers, leurs migrations s'expliquent aisément.

Avant de terminer ces « Notes » nous ajouterons que le plus grand nombre des espèces ornithologiques signalées ont été tuées en Suisse¹. Mentionnons : l'oie à bec court qui a fait quelques apparitions, le pingouin macroptère s'est montré trois fois, le macareux moine une ou deux fois, le guillemot à miroir blanc et la pagophile sénateur une fois seulement. Tandis que le canard à tête grise, le guillemot de Brünnich, le mergule nain, le pétrel fulmar, le goëland bourgmestre n'ont jamais été observés. De plus, lorsque ces apparitions irrégulières, toujours accidentelles, se produisent, les individus sont ou des jeunes de l'année, encore en plumage de jeunesse, ou des adultes en plumage d'hiver, tandis que dans les latitudes élevées, à la fin de juillet, les adultes sont encore en plumage de noces.

Au Spitzberg, nous constatons encore la rareté des individus en plumage de transition et cela principalement pour les Laridés.

¹ Voir : *Faune des Vertébrés de la Suisse, Oiseaux*, par VICTOR FATIO.

OBSERVATIONS QUOTIDIENNES

Dates	Position à midi (Coordonnées Paris)		Localités	Vent		Température réduite à zéro	Nébulosité	Temps Hydrométéores	Oiseaux	Céteés, Pinnipèdes, Poissons	Mammifères terrestres	Végétaux
	Latitude	Longitude		Direction	Force							
Juillet 11	52° 25'	20' E	8 h. m. Mer du Nord	N	2	14° 5	9		♂ ♀ Tadorna cornuta (Gm.) 5 macreuses (sp.?)			
" 11	52° 53' N	25' E	Midi	N	2	772	16°	7	Soir: brume, bruine			
" 12	57° 22' N	2° 18' E	Mer du Nord	N	2	772,5	14° 5	6, 2	Beau, soleil	2 Phocaena communis		
" 13	61° 20' N	2° 40' E	Sognefjord-Nordfjord, Romsdalfjord	N	3	773,5	11°	9/10	Soleil, puis couvert	1 Ph. communis (Norfjord)		
" 14	63° 25' N		Trondhjem	N	2	773,3	11°	10	Couvert	1 Baleinoptère (sp.?)		
" 15	67°		Bouches du Hollandsfj., Pointe Kuma	N-O	2	760,5	10°	10	Bruine, pluie	Hippoglossus vulgaris		
" 16	68° 20'		Digermullen	N-O	2	760,4			Brume	1 Anarrhichus lupus	3 Lemmings	Cornus suecica; Trientalis europea; Rubus chamaemorus; Alchemilla alpina; Pinguicula vulgaris; Sedum?
" 16	68° 25'		Lödingen	N			11°	1/2	Très beau	♂ ♀ Hematopus ostralegus et 3 juv., capture d'un jeune; Larus glaucus, marinus, jeunes de 1900 en plumage de transition; Motacilla lugubris; Saxicola oenanthe; Linaria alnorum; 3 Corvus cornix; Parus salicarius borealis	Lemmings, capture d'un jeune	
" 16	66° 50'		Haarstadt	N		760,3		7	Très beau	Halictus albicollis, envergure 2° 20'; Turdus pilaris et juv.; ♂ ♀ Eritriacus suecicus; capture de 5 juv.		Les espèces précédentes; Linnaea borealis; Saxifraga (?) fleurs jaunes
" 17	69° 38'		Tromsø	N		760,8		10	Très beau	Pica caudata et nid; Turdus pilaris et juv.; Saxicola oenanthe et juv.		
" 17	69° 40'		Lyngenfjord				8° 5		Brume et bruine	Larus; Lestris pomarina; Uria, Alcatorda; 3 Colymbus arcticus; quelques Mormon arcticus	Soixantaine rennes domestiqués et j.; bois dans le ve-lours, 1/2 du développement	
" 18	72° 13'	18° 16'	Océan glacial	N	2	777,2	5° 5	0	Soleil, cirro-cumulus	A 4 h. après midi, les premiers Fulmarus glacialis	Troupeau d'une dizaine de baleinoptères (sp.?)	
" 18			Ile aux Ours (cap Bull, au Sud)				2° 5	2	Strato-cumulus	Rockeries: Uria troile et U. Brännichi avec j.; Rissa tridactyla nombreuses; quelques Larus glaucus et Cepphus grylle; nombreux Fulmarus glacialis; Lestris catarrhactes?		
" 18	74° 25'		Ile aux Ours (cap Ruth)									
" 19	74° 30'		Ile aux Ours (Nord)									
" 19			5 h. m. Océan glacial, premières glaces	N	1	767	8 h. m. 1° 5	2		Nombreuses Rissa tridactyla	Nombreux Phoca (sp.?) sur champs de glace et aux abords des glaces	
" 19			7 1/2-8 h. m. Océan glacial, grandes masses de glace				10 h. s. 6°		Cumulus	Quelques Mormon arcticus; nombreux pétrels sur glaces, en plumage gris, et Larus glaucus	1 Phoca groenlandica	
" 19			Toute la journée nous louvoyons dans le Drift Ice									
" 20			3 h. m. plus de glaces; 4 h. m. grésil; quelques glaces	N	3		4°			Quelques Fulmarus glaucus; quelques Mormon arcticus; nombreux Mergulus alle et Cepphus grylle		
" 20	78° 20'		8 h. m. au large de l'Isfjord	N	5	760,1	6°		Cumulus	Plectrophanes nivalis et juv.; Lagopus hemileucurus et juv.; Tringa striata (maritima) et juv.; Somateria mollissima et juv.; Lestris buffoni (longicauda); Lestris parasitica; Larus glaucus, ad.; Rissa tridactyla, ad.; Sterna macrura (arctica) nombreux; Uria, Cepphus, Mergulus; Phalaropus fulicatus ♂ ♀; P. hyperboreus ♂		
" 20	78° 15'		Advent Bay (excursion) (à l'ancre)	N	6	760,1	7°	2				Papaver nudicaule; Dryas octopetala; Potentilla pulchella; Saxifraga hirculus; S. oppositifolia; Pedicularis hirsuta
" 21			6 h. 30 m. devant Hyperit Hat	N	2	768,3	4°					
" 21			Sassen Bay	N	3	768	6 h. s. 5°	4	Soleil	Egalites hiaticula ♂; les esp. préc.; 34 Bernicla torquata (3 ad. en mne, 28 juv.); 1 Streptopelia interpres ♂; 4 Larus parasitica ♂ ♀; Lagopus et 4 juv.; 1 Lestris parasitica; 2 Lestris longicauda; Uria; Mergulus; Cepphus; Mormon	1 Phoca barbata	Dans le Sassendal, 14 rennes tués (en 1906, 41), Tarandus spetsbergensis

Dates	Position à midi (Coordonnées Paris)		Localités	Vent		Hauteur barométrique réduite à zéro	Température Air	Nébulosité	Temps Hydrométéores	Oiseaux	Cétaés, Pinnipèdes, Poissons	Mammifères terrestres	Végétaux
	Latitude	Longi- tude		Dirrec- tion	Force								
Juillet 22	78° 20'		Flower Valley; Mont Marmier et para- ges du Mont Lusia (excursion)	N-E	0				Soleil, vue admirable sur tout l'archipel	Nombreux Plectrophanes et Lagopus; quelques <i>Tringa striata</i>			Dryas octopetala; Papaver nudi- caule; Saxifraga oppositifolia
" 23			6 h. m. devant Green Harbour Sortie de l'icefjord						Beau, quelques glaçons. Passablement de gla- çons	<i>Larus glaucus</i> ; <i>Rissa tridactyla</i> ; <i>Uria Brünnichi</i> ; <i>Cephus grylle</i> ; <i>Mergulus</i> <i>alle</i> ; <i>Mormon arcticus</i>	Phoques nombreux sur glaçons		
" 23			Au large de l'île Prince Charles Fo- reland						Id.	Id.			
" 24			Dans King's Bay							<i>Larus glaucus</i> ; <i>Rissa tridactyla</i> ; <i>Sterna</i> <i>macrura (arctica)</i> ; roqueries de <i>Mer- gulus alle</i> et <i>Uria Brünnichi</i> ; <i>Colym- bus septentrionalis</i> et <i>glacialis</i> , <i>Alca</i> <i>tarda</i>			
" 25	79° 37'		Virgo Bay (à l'ancre), Ile d'Amster- dam (excursion)						Soleil	Quelques <i>Somateria mollissima</i> ; quel- ques <i>Larus glaucus</i> ; nids d'eiders déjà abandonnés; ♀ eiders avec ca- netons	<i>Coltus scorpius</i> , L., var. <i>groën- landicus</i>	Nombreuses traces de renards bleus et pièges à bascule	
" 25	79° 44'		Smeerenburg Bay						Soleil	<i>Sterna artica</i> avec poussins; <i>Colymbus</i> <i>septentrionalis</i> ♂ ♀; <i>Mergulus alle</i> et juv.; 3 jeunes <i>Larus glaucus</i> au nid, emplumés	3 <i>Phoca barbata</i> , 1 <i>Phoca vi- tulina</i>		
" 26	79° 51'		Red Bay (entrée), Widje Bay (entrée)				8°		Soleil	<i>Larus glaucus</i> , <i>Mergulus alle</i>	Sur un glaçon, gros <i>Cysto- phora cristata</i>		
" 26	80° 5'		Dans le Drift Ice				8°		Soleil	<i>Larus glaucus</i> , <i>Mergulus alle</i>	Nombreux phoques sur glaçons		
" 26			Verlegen Hook (en vue)				8°		Soleil	<i>Larus glaucus</i> , <i>Mergulus alle</i>			
" 26			Ile Møffen (en vue), Alpes polaires (devant)				8°		Soleil	<i>Larus glaucus</i> , <i>Mergulus alle</i>			
" 27	8 h. 12 s. 79°					764,5	5°	10	Brume, pack est fort	Hautour de l'île Charles Foreland, sur un glaçon. 1 harfang (<i>Nyctea nivea</i>); nombreux <i>Uria Brünnichi</i> avec jeune (devant navire)	Baleinoptère (signalé)		
" 28	74° 20'		Océan glacial; 3 h. apr. m. en tra- vers Ile aux Ours	N	1	771	7° à 5°	10	Brume	Nombreux <i>Rissa tridactyla</i> , <i>Fulmars</i> ; <i>Uria</i> trois, chacun avec 1 j. naissant; 1 échassier (pluvier?) 1 hultrier égaré; Vol d'ois (sp.?)			
" 29			Océan glacial	N	1		4° 31 h. a. 5° 1 h. a. 0° au		Brume	<i>Larus marinus</i> , <i>argentatus</i>			
" 29	71° 10' 40"		12 h. 15 Cap Nord	N	1	771,1	6°	3/0	Soleil	<i>Larus marinus</i> , <i>argentatus</i>	Fondoirs de graisse de pho- que (<i>P. groenlandica</i> , <i>bar- bata</i>)	Moutons et chèvres à mem- bres courts	
" 29	70° 39' 15"		4 h. 30 s. Hammerfest				8°		Soleil				
" 30	69° 38'		Tromsø			777,2	0 h. a.		Soleil	<i>Anas</i> (sp.?) avec jeunes; <i>Haematopus</i> <i>ostralegus</i> et j.			
" 31			Hönningsvør (Øst-Vaagø)	N	1	777,2	16°		Soleil et brume alterna- tivement	<i>Cormorans</i> ; <i>Hultriers</i> ; <i>Eiders</i> ♀ et ca- netons; <i>Larus marinus</i> , <i>canus</i> , <i>argen- tatus</i> , <i>fuscus</i> ; <i>Anthus</i> (sp.?)		Vaches sans cornes, moutons et chèvres	
" 31			Vestfjord	N	1	777,3	13°		Brume	2 <i>Oidemia fusca</i> ; nombreux <i>Laridés</i> ; quelques <i>Lestris</i>			
Août 3			Storfjord (Geirangerfjord)						Soleil	En remontant la vallée depuis Merok (Geiranger) nombreux <i>Chelidon ur- bica</i> qui ont construit leur nid contre les rochers; <i>Eritacus suecicus</i> ad. et j.; <i>Motacilla</i> (sp.?) j.; <i>Linaria alno- rum</i>			
" 4	60° 24'	2° 57' 39" E	Bergen						Soleil		Au marché aux poissons: <i>Anar- rhichas lupus minor</i> , <i>Hippo- glossus vulgaris</i> , <i>Labrus mix- tus</i> , <i>Labrus bergylla</i> ; 1 <i>Pho- cena communis</i>		

Dans notre seconde croisière nous avons pu remarquer une diminution du nombre des représentants pour quelques espèces, surtout dans l'Icefjord et dans les parages de l'île d'Amsterdam; nous ne croyons toutefois pas à l'anéantissement prochain du monde ailé dans cet archipel septentrional. Mais nous jugeons nécessaire que dans ce pays *res nullius*, intervienne un certain contrôle, fixant le nombre d'individus de chaque espèce pouvant être tués par un même amateur, ceci pour éviter de néfastes tueries inutiles.

En terminant, nous émettons le vœu que chaque voyageur, chasseur ou touriste, se pénètre de l'idée que ce grand musée de la Nature, ouvert à tous, est placé sous la protection de tous.

Colombier, janvier 1911.

CARTES

- I. *Spitzberg occidental*.
- II. *Bell Sound*: Baie de la Recherche. — Mont de la Cloche (Bell Mt). — Glacier des Renards. — Glacier de Scot. — Cap Lyell.
- III. *Icefjord*: Baie de l'Advent (Advent Bay). — Belvédère. — Ptarmigan Hill. — Mont Marmier. — Flower Valley. — Baie de la Sassen (Sassen Bay). — Vallée de la Sassen (Sassendal). — Colorado Hills.