

# L A R U S

PAR

H. S C H L E G E L.

Août 1863.

Ce groupe comprend les genres *Larus* et *Stercorarius*.

## LARUS.

Partie cornée des mandibules d'une seule pièce, solide jusqu'à la base. Bec comprimé, crochu à l'extrémité. Narines en fente. Queue carrée, rarement échancrée ou fourchue, dans une seule espèce cunéiforme. Quatre doigts, dont le pouce, cependant, est quelquefois rudimentaire.

L'histoire des différentes espèces de Mouettes a été excessivement embrouillée dans les temps modernes, et les collections que l'on en possède ne suffisent pas pour résoudre toutes les difficultés environnant cette matière. D'ailleurs, en entreprenant un pareil travail, il importe avant tout de se rendre compte des principaux phénomènes généraux que présentent ces oiseaux, phénomènes que j'ai été à même de constater par l'examen d'un grand nombre d'individus observés, pour la plupart, vivants ou à l'état frais.

On savait depuis longtemps que les mâles présentent ordi-

nairement une taille un peu plus forte que les femelles ; mais très souvent on a négligé d'appliquer cette loi, quand il s'agissait de l'introduction d'espèces nouvelles ou soi-disant nouvelles pour la science. Il en est de même des variations individuelles qu'offre chaque espèce par rapport à la taille, la grandeur du bec, les modifications de forme que peut éprouver cet organe, celles des proportions des différentes parties en général et des teintes. On a encore observé, dans plusieurs espèces, des familles entières composées d'individus différents par leur taille, comme cela a, par exemple, lieu dans le *Larus argentatus*, le *Larus canus*, et à un degré plus sensible encore dans le *Larus scopulinus*. — La teinte du soi-disant manteau des Mouettes ainsi que celle du capuchon présente, outre les modifications individuelles, des variations résultant de la friction, de l'action du soleil ou de la décoloration en général, lorsque la plume usée et insuffisamment nourrie, ne peut plus offrir de résistance à ces agents. — Il paraît que les Mouettes à capuchon n'offrent cet ornement que dans l'une partie de l'année, et on a également posé en loi, que les Mouettes marines ou sans capuchon, se revêtent après la mue, d'un habit différent de celui qu'elles portent en été. Il est vrai que les nouvelles plumes qui poussent à la tête des Mouettes marines adultes sont quelquefois pourvues, le long de leurs baguettes, d'une tache brunâtre, mais ces taches ne tardent guère à disparaître, et il n'en est pas moins vrai que les taches foncées et plus larges, que l'on voit à la tête et au cou des Mouettes réputées adultes et en mue, ne sont que les restes du premier plumage, restes que l'on voit disparaître successivement et sans un renouvellement des plumes.

Quant aux différentes livrées que portent les Mouettes suivant leur âge, on a avancé qu'elles ne s'en revêtent que dans l'espace de trois à quatre ans, comme cela a, en effet, ordinairement lieu dans les individus en captivité, où ce procès est lent et souvent incomplet. Cependant, il n'en est pas ainsi à l'état sauvage. Il paraît en effet que les Mouettes revêtent en

général la livrée parfaite, quoique d'une manière plus ou moins incomplète, dans la deuxième année de leur existence. Ce progrès toutefois est souvent irrégulier et modifié, suivant les individus, notamment chez les Mouettes marines, par rapport à sa durée et à l'époque quand il a lieu. On voit, par exemple, pendant toute l'année, des Mouettes marines dans la première livrée; mais on ne saura nier que celles nées dans l'année précédente offrent des teintes beaucoup plus claires, que, souvent, ce premier habit passe successivement, par suite d'un changement de couleur opéré dans les plumes, à la livrée parfaite, et que l'origine de cette dernière livrée n'est dûe, à un changement de plumes, que partiellement ou dans un certain nombre d'individus, nés probablement à une époque plus reculée, quoique de la même année. Le phénomène du changement des teintes dans la même plume, phénomène que l'on peut étudier en marquant, avec des incisions, les pennes d'une Mouette captive, mérite d'autant plus l'attention des naturalistes qu'il produit, plus particulièrement dans les pennes de la queue et des ailes, des degrés infinis de variations jusqu'au moment où ces pennes ont pris leur teinte parfaite; ces variations ont même souvent lieu, quoique dans un moindre degré, dans les nouvelles pennes de l'aile, où les taches blanches s'aggrandissent aux dépens du noir, après que la nouvelle penne a acquis son développement parfait. En négligeant d'étudier ces phénomènes, on ne tardera guère de tomber dans les erreurs commises par les naturalistes qui ont emprunté des caractères aux différents états intermédiaires que présentent les teintes des rémiges. On peut, sous ce rapport, établir en règle générale que le blanc des rémiges, lorsqu'il est propre à l'espèce, n'acquiert toute son étendue que lorsque l'oiseau a endossé la livrée très parfaite. Quant à la barre foncée de la queue, il paraît qu'elle est propre à la première livrée de toutes les espèces, et que cette barre ne reste, au plumage parfait, qu'à trois espèces, savoir les *Larus pacificus*, *crassirostris* et *Belcheri*.

Les Mouettes sont répandues sur toutes les parties du globe.

I. *Lari marini*. Goëlands.

Point ou très peu de différence dans les teintes du plumage des adultes suivant les saisons. Tête sans capuchon foncé. Queue carrée, rarement un peu échancrée.

A. Grandes rémiges à teintes claires. Queue carrée. Pouce parfaitement développé. Habitent les Mers arctiques.

a. *Glauci*. Pieds jaunes. Taille assez forte.

**LARUS GLAUCUS**, Brünnich. — *Larus arcticus*, Macgillivray. — *Larus glacialis*, Benicken. — *Leucus glaucus* et *arcticus*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 215 et 216.

Taille du *Larus marinus*. Plumage parfait : partie postérieure du manteau, dos, scapulaires et face supérieure des ailes d'un gris clair et plus ou moins blanchâtre, passant au blanc vers l'extrémité des dernières scapulaires ainsi que vers celle des rémiges, dont les primaires cependant, sont souvent, dans la livrée très parfaite, d'un blanc uniforme dans toute leur étendue; les autres parties du plumage d'un blanc uniforme; bec jaune, avec une large tache rouge à l'angle de la mandibule inférieure. Premier plumage d'un blanc sale tacheté, varié et moucheté d'un brun plus ou moins clair; bec couleur de chair, remplacée par du brun foncé à sa partie antérieure. Aile 16 pouces 5 lignes à 17 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 6 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue 6 à 7 pouces. Bec : longueur, depuis le front, 25 à 26 lignes; à sa plus grande hauteur, prise sur l'angle saillant de la mandibule inférieure 8 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 27 à 30 lignes. Doigt du milieu, sans l'ongle, 23 à 27 lignes.

Habite les Mers arctiques. Notez toutefois que Lichtenstein et Kittlitz séparent les individus de la Mer pacifique septentrionale de ceux des autres Mers arctiques, alléguant qu'ils

ont le gris des grandes rémiges un peu plus foncé. Voir *Leucus glaucescens*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 216.

1. Individu au plumage parfait, à grandes rémiges d'un blanc uniforme, Labrador, par les frères Herrnhutiens, 1862. — 2. Individu au plumage parfait; grandes rémiges d'un gris très clair passant au blanc sur le dernier tiers de ces pennes; Islande, par Mr. Wöldicke. — 3. Individu absolument semblable au N<sup>o</sup>. 2, Novaja Semlja, du Musée de St. Petersbourg. — 4. Individu semblable aux N<sup>o</sup>. 2 et 3, Groënland, par Mr. Wöldicke. — 5. Mâle, au plumage parfait, à l'exception de la tête et du cou, parties qui sont tachetées de brun; tué sur les Côtes de la Hollande le 8 Janvier 1859, et présenté par H. Schlegel. — 6. Individu dans la première livrée, mais commençant à prendre les teintes de la livrée parfaite, Groënland, 1862. — 7. Femelle au premier plumage, tuée le 16 Décembre 1848, près de Helsingfors en Finlande, par Mr. le professeur Bonsdorff, 1856. — 8. Mâle, à teintes semblables à celles du N<sup>o</sup>. 6, tué sur les Côtes de Hollande le 8 Janvier 1859 et présenté par H. Schlegel. — 9. Mâle au premier plumage, tué sur les Côtes de la Hollande, le 26 Novembre 1856 et présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 10. Femelle au premier plumage, tuée sur les Côtes de Hollande le 4 Janvier 1859 et présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 11. Mâle au premier plumage, tué le 22 Janvier 1859, Côtes de Hollande, présenté par H. Schlegel.

12. Squelette. — 13. Crâne.

**LARUS LEUCOPTERUS**, Faber. — *Larus glacialis*, Bruch, *Journ. f. Ornith.*, 1855, pl. 2, fig. 14, p. 101. — *Leucus leucopterus* et *leucopterus minor*, Bonap., *Consp.*, II, p. 217.

Absolument semblable au *Larus glaucus*, mais d'une taille moins forte. Aile 14 pouces à 15 pouces 2 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 9 lignes à 5 pouces. Queue 5 à 6 pouces. Bec: longueur 16 à 19 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 22 à 24 lignes. Doigt du milieu 19 à 22 lignes. Un individu

de notre collection (voir le N<sup>o</sup>. 8), offre cependant les dimensions suivantes: aile 16 pouces 5 lignes, queue 6 p. 5 lignes, bec 20 lignes, hauteur du bec 8 lignes, tarse 25 lignes et demie, doigt du milieu 23 lignes; il est par conséquent intermédiaire entre les *Larus glaucus* et *leucopterus*.

Habite les Mers arctiques. Lichtenstein considère les individus des parages septentrionaux de l'Océan pacifique comme s'éloignant de ceux des autres mers par les mêmes caractères qui séparent, à son avis, son *Larus glaucescens* du *Larus glaucus*: voir *Leucus chalconotus*, Bonap., *Consp.*, II, p. 216.

1. Individu au plumage parfait: rémiges primaires d'un blanc pur et uniforme, gris du manteau et des ailes tirant fortement au blanc; Groënland, 1858. — 2. Individu au passage de la première livrée à la livrée parfaite, à rémiges primaires d'un blanc uniforme, Groënland, par Mr. Wöldicke. — 3. Femelle au plumage parfait, à grandes rémiges d'un gris très clair passant successivement au blanc sur le tiers apical de ces penes, Groënland. — 4. Femelle absolument semblable au N<sup>o</sup>. 3, Groënland, par les frères Herrnhutiens, 1862. — 5. Individu au premier plumage, Côtes de Hollande. — 6 et 7. Mâle et femelle au premier plumage, tués le 15 Octobre 1851; île Helgoland, acquis en 1860. — 8. Adulte, Labrador, 1863.

9. Crâne, obtenu de Mr. Leadbeater.

b. *Eburnei*. Tarses et doigts noirs, courts, robustes.

**LARUS EBURNEUS**, Gmelin. — *Pagophila eburnea* (Kaup) et *nivea* (*brachytarsa*, Bruch), Bonap., *Consp.*, II, p. 250.

Plumage blanc, dans la première livrée avec des taches noirâtres à l'extrémité des plumes et des penes. Bec jaune, souvent foncé vers la base. Aile 11 pouces 10 lignes à 12 pouces 10 lignes; pointe de l'aile 5 pouces à 4 pouces 5 lignes. Queue 4 pouces 11 lignes à 5 pouces 2 lignes. Bec: longueur 15 à 16 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 15 à 16 lignes. Doigt du milieu 13 lignes.

Habite les parages du Cercle arctique.

1. Individu au plumage parfait, Groënland, par les frères Herrnhutiens, 1862. — 2. Individu au plumage parfait, un des types du *Larus brachytarsus* de Hollböll, Groënland, acquis de Mr. Hollböll. — 3. Femelle au plumage à-peu-près parfait, Groënland. — 4. Individu dans la livrée de passage, Labrador, acquis en 1858. — 5. Individu semblable au N<sup>o</sup>. 4, Groënland, par les frères Herrnhutiens, 1862.

B. Grandes rémiges noires jusqu'à leur base, même à l'âge adulte, mais terminées de blanc. Manteau et aile couleur de schiste, tirant quelquefois plus ou moins au gris bleuâtre. Queue carrée. Pouce développé.

a. Queue, au premier plumage noire jusque vers sa base, et non pas marbrée de blanc; dans les adultes, blanche avec une barre noire. Manteau et ailes dans la livrée parfaite couleur de schiste ou d'un gris foncé. Premier plumage non seulement tacheté, mais encore lavé de brun. Taille passablement forte. On ne connaît avec certitude que 3 espèces de ce sous-groupe, dont l'une, le *Larus pacificus*, habite les Mers méridionales de l'Australie et de la Nouvelle Zéelande, l'autre, le *Larus crassirostris*, les Côtes du Japon et de la Chine; la troisième, le *Larus Belcheri*, les Côtes de l'Amérique occidentale.

**LARUS PACIFICUS**, Latham. — *Gabianus pacificus*, Bonaparte, Consp., II, p. 213.

Bec excessivement élevé et comprimé, mais comparativement court; angle de la mandibule inférieure très saillant. Narines en goutte et non pas en fente comme dans les autres Goëlands et Mouettes. Adulte: manteau, scapulaires et face supérieure des ailes d'un noir couleur de schiste; rémiges secondaires et dernières scapulaires terminées de blanc; grandes rémiges d'un noir uniforme; les autres parties du plumage blanches, mais

la queue pourvue d'une barre noire, large de plus d'un pouce en avant de son extrémité, qui est blanche sur une étendue d'environ 9 lignes; pieds jaunes; bec d'un jaune, remplacé par du rouge à son extrémité. Taille, à ce qu'il paraît, très variable. Les individus de petite taille ont été décrits sous les noms de *Larus Georgii*, King, et *Larus bathyrhynchus*, Bruch: voir *Gabianus Georgii*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 213.

Habite les Mers de l'Australie méridionale.

1. Adulte, Australie; aile 16 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 10 lignes; queue 5 pouces 11 lignes; bec: longueur 25 lignes, hauteur 15 lignes; tarse 27 lignes; doigt du milieu 21 lignes.

**LARUS CRASSIROSTRIS**, Vieillot, nec Vigors. — *Larus melanurus*, Temminck. — *Blasipus crassirostris*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 212.

Bec jaune, mais en avant des narines rouge et avec une large barre noire. Grandes rémiges noires, mais à extrémité blanche dans les adultes, qui ont le reste de l'aile, le manteau et les scapulaires d'un gris bleuâtre assez foncé, et la queue pourvue d'une barre noire large de plus d'un pouce et demi. Rémiges secondaires et dernières scapulaires terminées de blanc. Pieds le plus souvent jaunes, quelquefois, même dans les adultes, verdâtres. Aile 12 pouces 8 lignes à 14 pouces; pointe de l'aile 2 pouces 8 lignes à 5 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces 6 lignes à 5 pouces 3 lignes. Bec: longueur 18 à 22 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 21 à 24 lignes. Doigt du milieu 16 à 18 lignes.

Observé dans les Mers de la Chine et du Japon.

1. Femelle adulte, individu type du *Larus melanurus*, Temminck, figurée dans les *Pl. col.* 459, et dans la *Fauna japonica*, Aves, pl. 88, figure antérieure; Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 2 et 3. Mâle et femelle au plumage parfait, Japon, voyage du Dr. Bürger. — 4 et 5. Individus dans la livrée parfaite, Japon, 1865, présentés par Mr. le Chevalier

Pompe van Meerdervoort. — 6. Femelle au plumage parfait, tuée le 16 Février 1859 dans le hâvre d'Emoy en Chine et présentée par Mr. G. Schlegel. — 7. Adulte, à la nuque avec quelques restes des teintes du premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 8. Femelle semblable au N°. 7, tuée le 20 Janvier 1860, dans le hâvre d'Emoy en Chine et présentée par Mr. G. Schlegel. — 9. <sup>Mâle</sup> Femelle dans la livrée de passage, le brun du manteau et des scapulaires ayant déjà, en grande partie, changé au gris foncé; Japon, voyage de Mr. von Siebold (Wumi-Kamome des Japonais). — 10. Individu au premier plumage, figuré dans la Fauna japonica, Aves, tab. 88, figure postérieure; Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 11. Mâle semblable au N°. 10, et de la même origine. — 12. Individu semblable aux N°. 10 et 11, Japon, 1865, présenté par Mr. le Chevalier Pompe van Meerdervoort. — 15. Crâne, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

**LARUS BELCHERI**, Vigors (livrée de passage). — **Larus fuliginosus**, Gould (livrée de passage et première livrée). — **Larus Heermanii**, Cassin. — **Leucophaeus Belcheri** et **fuliginosus**, et **Adelarus Heermanni**, Bonap., *Consp.*, II, p. 252 et 199.

Absolument semblable au *Larus crassirostris*, que cette espèce remplace le long de la Côte occidentale de l'Amérique depuis la Californie jusqu'au Chili; mais d'une taille un peu plus forte; à bec plus robuste et à barre caudale plus large. Il paraît que la plupart des auteurs n'a pas eu sous les yeux des individus dans la livrée parfaite, qui est celle de l'oiseau que Cassin a décrit et figuré sous le nom de *Larus Heermanii*, adulte. J'ai étudié cette transformation du premier habit dans la livrée parfaite sur un individu rapporté des îles Guano situées à la Côte du Pérou et qui a vécu pendant cinq ans dans le Jardin zoologique d'Amsterdam. Cet individu montrait, à l'état parfait, des teintes blanches encore plus pures et celles des pieds plus claires que l'individu adulte figuré par Cassin, *Birds of California*, pl. 5.

1. Individu dans le premier plumage, mais commençant à endosser la livrée de passage: un des types du *Larus Belcheri* de Bruch, Côtes du Chili, obtenu de Mr. Bruch à Mayence. Aile 15 pouces; pointe de l'aile 4 pouces. Queue 4 pouces 9 lignes. Bec: longueur 24 lignes; hauteur 8 lignes. Tarse 27 lignes. Doigt du milieu 21 lignes.

b. Queue d'un blanc uniforme dans la livrée parfaite, d'un noir-brun plus ou moins varié ou marbré de blanchâtre dans la première livrée; grandes rémiges noires, avec une tache ou bordure blanche occupant leur extrémité même; rémiges secondaires et dernières scapulaires terminées de blanc; le reste du plumage blanc. Au premier plumage, le blanc à la pointe des grandes rémiges ne forme souvent qu'un bord étroit, ou manque même totalement. Taille forte. Bec robuste: dans les individus au plumage imparfait d'un brun foncé; dans ceux au plumage parfait jaune avec une large tache rouge vers la pointe de la mandibule inférieure. Pieds couleur de chair, livides ou jaunes.

**LARUS MARINUS**, Linné. — *Dominicanus marinus*, Bruch; Bonaparte, *Consp.*, II, p. 215.

Taille plus forte et doigts plus longs que dans aucune autre espèce du genre. Très reconnaissable, dans la livrée parfaite, à ses deux premières rémiges terminées de blanc sur une étendue d'environ deux pouces; ce blanc cependant est interrompu, sur la deuxième rémige, par une barre noire n'occupant souvent que la barbe interne. Ailes et manteau dans les adultes couleur de schiste foncée. Pieds couleur de chair. Premier plumage plus clair que dans les autres espèces du groupe, même dans les petits encore revêtus de duvet. Aile 16 pouces 7 lignes à 18 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes à 4 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 10 lignes. Bec: longueur 24 à 29 lignes; hauteur 9 à 12 lignes. Tarse 29 à 54 lignes. Doigt du milieu 26 à 50 lignes.

Observé dans les Mers de l'Europe et de l'Amérique orientale froide jusqu'au Labrador et au Groënland. Niche dans les parties froides et tempérées de ces contrées.

1. Adulte; Labrador, par les frères Herrnhutiens, 1865. —
2. Mâle dans la livrée à-peu-près parfaite, tué le 5 Novembre 1862, près de Stromness, îles Orcades, par Mr. Dunn. —
3. Femelle, premier plumage, tuée le 3 Décembre 1862, même origine que le N<sup>o</sup>. 2. —
4. Femelle, plumage parfait, tuée le 21 Novembre 1861, Côtes de Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. —
5. Femelle, livrée parfaite, tuée le 31 Décembre 1859, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. —
6. Femelle, plumage parfait, tuée le 8 Janvier 1859, Côtes de Hollande, présentée par Mr. Broers. —
7. Mâle, plumage parfait, tué le 30 Janvier 1863, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. —
8. Femelle dans la livrée parfaite, tuée le 8 Février 1860, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. —
9. Femelle, habit de passage de la première livrée à la livrée parfaite: le manteau, les scapulaires, les rémiges tertiaires, et en partie les grandes couvertures de l'aile ayant pris la teinte foncée des adultes; tuée le 19 Février 1859, Côtes de Hollande, présentée par Mr. F. Verster. —
10. Mâle en habit de passage moins avancé que celui du N<sup>o</sup>. 9, tué le 10 Avril 1860, Côtes de Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. —
11. Femelle semblable au N<sup>o</sup>. 10, mais à tête pourvue en dessus de stries brunâtres, tuée le 14 Janvier 1859, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. —
12. Femelle, habit de passage moins avancé que celui du N<sup>o</sup>. 11, tuée le 3 Avril 1860, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. —
13. Femelle, commençant à montrer, au manteau, les teintes du plumage parfait, tuée le 20 Décembre 1861, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. —
14. Mâle, à-peu-près semblable au N<sup>o</sup>. 13, tué le 10 Novembre 1862, Côtes de Hollande, présenté par Mr. Fr. Pollen. —
15. Mâle, semblable au N<sup>o</sup>. 14, tué le 20 Novembre 1858, Côtes de Hollande. —

16. Mâle, à-peu-près semblable au N<sup>o</sup>. 15, tué le 8 Février 1859, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 17. Mâle, avec quelques plumes dorsales seulement offrant les teintes du plumage parfait; tué le 25 Janvier 1861, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 18. Mâle, à-peu-près semblable au N<sup>o</sup>. 17, tué le 30 Août 1860, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 19. Femelle, semblable au N<sup>o</sup>. 18, et de la même origine, tuée le 3 Avril 1860. — 20. Femelle au premier plumage, tuée le 30 Août 1860, même origine que le N<sup>o</sup>. 18. — 21 et 22. Mâle et femelle au plumage imparfait, tués le 10 Octobre 1838 sur les Côtes de Hollande et présentés par H. Schlegel. — 23. Femelle, livrée imparfaite, tuée le 8 Novembre 1861, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 24. Mâle, plumage imparfait, tué le 24 Décembre 1861, Côtes de Hollande, présenté par Mr. G. W. de Graaf. — 25. Mâle au premier plumage, tué le 19 Mars 1860, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 26. Petit en duvet, âgé d'environ 8 jours, pris du nid dans les îles Shetland, en Juillet 1859, par Mr. Dunn. — 27. Mâle en duvet, âgé de 8 jours, pris du nid le 6 Juin 1862, Hartsö, Suède. — 28. Individu au plumage parfait, indiqué comme provenant de l'Afrique. — 29. Squelette, Côtes de Hollande. — 30. Crâne, Côtes de Hollande.

LARUS DOMINICANUS, Lichtenstein, Verzeichniss, 1825, p. 82, sp. 846.

Assez semblable au *Larus marinus*, mais en général à taille moins forte, à bec plus court quoique très robuste; dans la première livrée, à rémiges secondaires et aux pennes de la queue d'un brun plus foncé et très peu varié de blanc, absolument comme cela a lieu dans le jeune *Larus fuscus*; dans la livrée parfaite, à la première rémige pourvue en dedans de son extrémité d'une tache blanche longue environ d'un pouce; tandis que dans le *Larus marinus* adulte les deux premières

rémiges sont blanches jusqu'à leur extrémité même, et sur une étendue très considérable. Il paraît encore que les pieds sont plus foncés que dans le *Larus marinus*.

Paraît remplacer le *Larus marinus* dans l'hémisphère austral. Je ne trouve point de différence entre les individus de l'Amérique méridionale et de l'Afrique australe. Quant à ceux de la Mer des Indes et de l'Australie, je crois qu'il est essentiel de les comparer de rechef et avec connaissance de cause au *Larus dominicanus*, avant de les séparer comme espèces; tenez toutefois compte des variations individuelles que présentent la taille, la hauteur et la forme du bec de ces oiseaux: ce sont, chez Bonaparte, l. c., p. 214, *Dominicanus Fritzei*, *vetula*, *azarae* et *pelagicus*. Je ne puis non plus me former une idée exacte du *Dominicanus antipodum*, *ibid.*, et je ne vois pas en quoi diffère son *Clupearus Verreauxii*, *ibid.*, p. 221, du *Larus dominicanus*.

*a.* Individus de l'Amérique du Sud. Aile 14 pouces 9 lignes à 15 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes à 5 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces. Bec: longueur, 20 à 24 lignes; hauteur 9 à 10 lignes. Tarse 24 à 29 lignes. Doigt du milieu 20 à 24 lignes. — 1 et 2. Mâle et femelle adultes, îles Falkland, voyage du Capitaine Abbot Stanley, acquis en 1860: pieds d'un verdâtre, passant par-ci par-là au jaune. — 3. Adulte, semblable aux N<sup>o</sup>. 1 et 2, Paraguay; acquis en 1862 de Mr. Parzudacky. — 4. Individu adulte, Chilé, obtenu en 1861. — 5. Adulte, îles Chinchu, Côtes du Pérou, 1859. — 6. Individu au premier plumage, Chilé, 1863.

*b.* Individus de l'Afrique australe. Aile 14 pouces 6 lignes à 15 pouces; pointe de l'aile 4 pouces. Queue 5 pouces 10 lignes à 6 pouces. Bec: longueur 25 lignes; hauteur 9 lignes. Tarse 28 à 29 lignes. Doigt du milieu 21 à 22 lignes. — 7. Adulte, voyage du Dr. van Horstock. — 8. Femelle au premier plumage, même origine que le N<sup>o</sup>. 7.

9. Crâne, Afrique australe, voyage du Dr. van Horstock. —  
 10. Crâne, Cap, voyage de Kuhl et van Hasselt.

**LARUS FUSCUS**, Linné. — *Clupeilarus fuscus et fuscescens*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 220.

Teintes de l'adulte comme dans le *Larus marinus*: mais les pieds jaunes, la première et souvent aussi la deuxième rémige avec une large tache blanche en dedans de l'extrémité qui est noire, mais bordée de blanc; du reste d'une taille considérablement moins forte et aux pointes des ailes plus longues. Première livrée semblable à celle du *Larus dominicanus* et s'éloignant de celles des *Larus argentatus* et *marinus* par les pennes caudales et les rémiges du second ordre d'un brun plus uniforme ou, en d'autres mots, peu varié de blanchâtre. Il est bon de faire observer que la teinte foncée du dos et des ailes offre souvent, suivant les individus, des nuances assez diverses. On peut cependant poser en règle générale que cette couleur de schiste est, en été, assez claire et tirant au gris, tandis qu'elle est plus foncée dans les individus tués en hiver: de là que ceux que l'on observe dans les régions où l'espèce passe l'hiver présentent en général des teintes plus foncées que d'ordinaire.

Niche dans les régions froides de l'Europe; mais pousse ses migrations jusque dans le Nord de l'Afrique et la Mer rouge. Point de différence entre les individus de ces diverses contrées.

*α*. Individus d'Europe. Aile 14 pouces 6 lignes à 16 pouces 2 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 6 lignes à 4 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces et 3 à 8 lignes. Bec: longueur 19 à 25 lignes; hauteur 6 à 8 lignes. Tarse 25 à 28 lignes. Doigt du milieu 20 à 22 lignes. — 1. Adulte, Côtes de Hollande. — 2. Mâle, plumage parfait, Côtes de Hollande, tué le 12 Septembre 1840 et présenté par H. Schlegel. — 3. Mâle en mue, passage de la première livrée à la livrée parfaite, Côtes de Hollande, 12 Sept. 1840, tué et prés. par H. Schlegel. —

4. Individu au premier plumage, Côtes de Hollande. — 5. Individu au premier plumage, tué le 17 Octobre 1852, près de Münster, acquis en 1861. — 6. Individu au premier plumage, lac de Mansfeld, tué en Novembre 1859, acquis en 1862. — 7 et 8. Mâle et femelle au plumage parfait, tués le 26 Juillet 1861, îles Shetland, par Mr. Dunn. — 9. Mâle dans la livrée parfaite, tué le 16 Septembre 1862, îles Orcades, par Mr. Dunn. — 10 et 11. Petits en duvet, âgés de 6 et 4 jours, pris du nid en Juillet 1859, îles Shetland, acquis en 1861 de Mr. Dunn.

6. Individus de l'Afrique septentrionale. *Larus fuscescens*, Lichtenstein. Aile 14 pouces 5 lignes à 16 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 5 lignes à 6 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 7 lignes. Bec: longueur 20 à 24 lignes; hauteur 6 lignes à 8 lignes et demie. Tarse 23 à 28 lignes. Doigt du milieu 19 à 23 lignes. — 12. Individu au plumage parfait, Mer rouge, voyage de Mr. Ehrenberg: un des types du *Larus fuscescens* de Licht., acquis de Mr. Lichtenstein. — 13 et 14. Mâle et femelle au plumage parfait, tués près d'Enkollu, Côtes de la Mer rouge, 1863. — 15. Individu au plumage à-peu-près parfait, Mer rouge, 1862. — 16. Individu au plumage à-peu-près parfait, Égypte, présenté par Mr. Clot-Bey. — 17. Individu au premier plumage, même origine que le N<sup>o</sup>. 16. — 18. Individu au premier plumage, Égypte, présenté par Mr. Ruysenaers, 1859.

**LARUS OCCIDENTALIS**, Audubon, nec Bruch. — *Larus borealis*, Brandt, nec Bruch. — *Laroides borealis* et *occidentalis*, Bonaparte, *Conspectus*, II, p. 219. — *Larus argentatus*, var., Middendorf, *Reise, Säugeth. und Vögel*, p. 243, lin. 16. — *Larus argentatus*, var. *cachinnans*, v. Schrenk, *Reisen*, I, p. 504.

Absolument comme le *Larus argentatus*, dont il ne paraît se distinguer que dans la livrée parfaite, offrant alors les rémiges et

la teinte grise du manteau et des ailes beaucoup plus foncée, quoique plus claire que dans le *Larus fuscus*. Pieds jaunes dans les adultes. Aile 15 pouces et 4 à 9 lignes; pointe de l'aile 3 pouces et 2 à 11 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 5 lignes. Bec: longueur 21 à 24 lignes; hauteur 8 lignes à 8 lignes et demie. Tarse 26 à 28 lignes. Doigt du milieu 23 lignes.

Habite l'Océan pacifique septentrional, la Mantchourie et le lac Baïkal; se rend, le long des Côtes de l'Asie orientale et de l'Amérique occidentale jusque dans la Chine méridionale et la Californie.

1. Individu au plumage parfait, mais avec quelques faibles restes du premier plumage à la nuque; Kamtschatka, obtenu de Mr. Brandt: un des types de son *Larus borealis*. — 2. Individu au plumage à-peu-près parfait, Macao en Chine; tué et présenté par Mr. le Chevalier H. Gevers, 1861. — 3. Mâle portant en partie la première livrée, en partie la livrée parfaite; Mer près d'Emoy en Chine, 10 Février 1859, tué et présenté par Mr. G. Schlegel.

C. Manteau et ailes d'un gris bleuâtre; grandes rémiges grises à leur moitié basale, puis noires et à extrémité blanche. Queue carrée. Pouce parfaitement développé.

a. Taille forte.

**LARUS ARGENTATUS**, Brünnich. — *Larus argentaceus*, Brehm. — *Larus argentatoides*, Richardson. — *Larus borealis*, Bruch, nec Brandt. — *Larus Michahellesii*, Bruch. — *Larus leucophaeus*, Lichtenstein, ex parte. — ? *Larus californicus*, Lawrence. — *Larus cachinnans*, Pallas (ex parte). — Vide Bonaparte, *Conspectus*, II, p. 218 à 221. — Notez que cette espèce varie quant à sa taille, suivant les individus, comme cela a, du reste, lieu dans toutes les autres espèces. Il paraît même, suivant les observations de Mr. Middendorf faites sur ces Mouettes dans le Nord de la Sibérie, qu'il existe des colonies

entières composées d'individus dont la taille est plus forte que dans ceux d'autres colonies. Ceux que l'on observe sur la Mer Caspienne et dans le Midi de l'Europe, sont quelquefois tant soit peu plus petits que ceux qui habitent les contrées septentrionales, et l'on veut encore que leurs pieds tirent fortement au jaune : on a séparé ces oiseaux sous les épithètes de *Michahellesii* et *leucophaeus*, quoiqu'on ait encore appliqué ce dernier nom au *Larus occidentalis* et peut-être même aux individus du *Larus fuscus* à dos tirant au gris. Quant au *Larus cachinnans* de Pallas, c'est évidemment un mélange de plusieurs espèces : sa description paraît en effet se rapporter à l'*argentatus*, mais les mesures qu'il donne de son *cachinnans*, p. 319, sont évidemment prises sur le *Larus marinus* : du reste, Pallas, p. 321, doute même si ce *cachinnans* forme une espèce différente du *Larus marinus*, et il ne parle dans son ouvrage ni du *Larus fuscus*, ni de l'*occidentalis* et de l'*argentatus*, quoiqu'on ne puisse guère douter que ces oiseaux ne lui soient tombés sous la main.

Ce Goëland étant la plus grande espèce à manteau clair, et à rémiges grises, puis noires et avec du blanc à leur extrémité, il est facile de le reconnaître à l'âge adulte. Au premier plumage, il se distingue du jeune *marinus* par sa taille moins forte, les taches brunes de son plumage plus larges, et ses doigts plus courts ; du jeune *fuscus* par le brun des rémiges secondaires et de la queue fortement varié de blanchâtre, par la pointe des ailes en général plus courte, et par sa taille un peu plus forte. Dans la livrée parfaite, les rémiges sont blanches à l'extrémité ; ce blanc s'étend, cependant, à la première rémige, sur une étendue de 18 à 24 lignes ; mais il y est ordinairement coupé par une barre noire complète ou incomplète, et on voit encore souvent, sur la deuxième rémige, une large tache blanche, en arrière du noir terminé de blanc de son extrémité. Il est bon de faire observer que ces variations sont, soit individuelles, soit produites par un changement graduel du noir au blanc. Notez encore que le gris-bleuâtre clair du

manteau et des ailes offre des nuances individuelles, tirant tantôt un peu au gris cendré, tantôt un peu au blanchâtre.

Niche dans les contrées froides et tempérées de tout l'hémisphère boréal; émigre jusque dans l'Afrique du Nord, le Golfe du Mexique, et le long des Côtes orientales de l'Asie, jusque dans la Chine méridionale. Point de différence essentielle dans les individus de ces diverses contrées.

*a.* Individus de la Mer du Nord. Aile: 15 pouces à 16 pouces 10 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 5 lignes à 4 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes à 6 pouces 5 lignes. Longueur du bec 20 à 24 lignes; hauteur 7 à 10 lignes. Tarse 26 à 30 lignes. Doigt du milieu 21 à 25 lignes. — 1. Femelle au plumage parfait, Côtes de Hollande, tuée le 10 Mars 1861 et présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 2. Mâle, plumage parfait, tué le 25 Mars 1860, même origine que le N°. 1. — 3. Mâle au plumage parfait, tué le 24 Mars 1859, même origine que les N°. 1 et 2. — 4 et 5. Mâle et femelle dans la livrée parfaite, tués le 7 Avril 1861, même origine que les N°. 1 à 3. — 6. Femelle au plumage parfait, tuée le 7 Avril 1859, même origine que les N°. 1 à 5. — 7. Femelle au plumage parfait, tuée le 9 Avril 1865, même origine que les N°. 1 à 6. — 8. Femelle au plumage parfait, Côtes de Hollande, 20 Juin 1840, tuée et présentée par H. Schlegel. — 9. Femelle au plumage parfait, tuée le 25 Juin 1861, Côtes de Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 10. Mâle au plumage parfait, tué le 14 Août 1862, Côtes de Hollande. — 11. Mâle dans la livrée parfaite, tué le 5 Septembre 1859, Côtes de Hollande, présenté par Mr. P. van W. Crommelyn. — 12. Mâle au plumage parfait, mais sur la tête et le cou avec des taches brunâtres, restes du premier plumage, tué le 7 Janvier 1862, Côtes de Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 13 et 14. Mâle et femelle, à plumage semblable à celui du N°. 12 et de la même origine, tués le 9 Janvier 1860. — 15. Femelle, plu-

mage semblable aux N<sup>o</sup>. 12 à 14, Côtes de Hollande, tuée le 25 Février 1863 et présentée par Mr. Fl. Verster. — 16. Mâle, plumage semblable à celui du N<sup>o</sup>. 15, Côtes de la Hollande, 28 Février 1861, Verster van Wulverhorst. — 17. Femelle, plumage presque parfait, tuée sur les Côtes de Hollande le 13 Mars 1861, Verster van Wulverhorst. — 18. Femelle, plumage semblable au N<sup>o</sup>. 16, 28 Novembre 1858, même origine que le N<sup>o</sup>. 17. — 19. Femelle, semblable au N<sup>o</sup>. 18 et de la même origine, tuée le 30 Décembre 1860. — 20. Mâle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, par suite du changement des teintes, tué le 11 Mars 1861, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 21. Mâle, plumage semblable à celui du N<sup>o</sup>. 20, mais un peu moins avancé dans le changement des teintes, 25 Mars 1861, même origine que le N<sup>o</sup>. 20. — 22. Femelle au premier plumage, mais à brun du dos commençant à changer au gris; 20 Janvier 1859, même origine que le N<sup>o</sup>. 21. — 23. Femelle, habit semblable à celui du N<sup>o</sup>. 22 et de la même origine, 20 Avril 1860. — 24. Femelle au premier plumage, taille assez forte, tuée le 5 Janvier 1859, Côtes de Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 25 Mâle, premier plumage, Côtes de Hollande, 9 Janvier 1860, Verster van Wulverhorst. — 26. Femelle de très forte taille, première livrée, 30 Janvier 1861, même origine que le N<sup>o</sup>. 25. — 27. Mâle semblable au N<sup>o</sup>. 26 et de la même origine, tué le 6 Février 1860. — 28. Mâle semblable au N<sup>o</sup>. 26 et de la même origine, tué le 5 Mars 1861. — 29. Mâle semblable au N<sup>o</sup>. 26 et de la même origine, tué le 12 Mars 1860. — 30. Femelle, semblable au N<sup>o</sup>. 26 et de la même origine, tué le 13 Mars 1861. — 31. Mâle semblable au N<sup>o</sup>. 26 et de la même origine, tué le 19 Mars 1860. — 32, 33, 34 et 35. Femelles au premier plumage, tuées le 5 Avril 1860, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 36. Femelle au premier plumage, 12 Sept. 1840, Côtes de Hollande, volant en compagnie d'une troupe du *Larus fuscus* (voir les individus N<sup>o</sup>. 2 et 3 de cette espèce);

tuée et présentée par H. Schlegel. — 57. Femelle, premier plumage, Côtes de Hollande, 17 Octobre 1838, tuée et présentée par H. Schlegel. — 58. Mâle, 15 Novembre 1834, même plumage et de la même origine que le N°. 37. — 59 et 40. Mâle et femelle au premier plumage, âgés de 7 semaines pris au moment de quitter le nid, le 14 Octobre 1860, île Rottum, Côte de Groningue. — 41. Mâle âgé de 6 semaines, 14 Octobre 1860, même origine que les N°. 39 et 40. — 42 et 43. Mâle et femelle, âgés de 6 semaines, 3 Septembre 1860, même origine que les N°. 39 à 41. — 44. Femelle de très forte taille, au premier plumage, mais avec des restes de duvet, âgé de 31 jours, pris du nid le 9 Juillet 1860, île Rottum. — 45. Mâle semblable au N°. 44; mais beaucoup plus petit et avec de nombreux restes de duvet, âgé de 29 jours, pris du nid le 9 Juillet 1860, île Rottum. — 46 et 47. Mâle et femelle, la dernière beaucoup plus grande que le mâle, plumes moins développées que dans le N°. 45, âgés de 22 jours, pris du nid le 2 Juillet 1860, île Rottum. — 48. Mâle en duvet, âgé de 15 jours, pris du nid le 25 Juin 1860, île de Rottum. — 49 et 50. Femelles en duvet, âgées de 7 et 9 jours, pris du nid le 15 Juin 1860, île de Rottum. — 51. Femelle en duvet, âgée de 8 jours, pris du nid le 8 Août 1859, Rottum. — 52. Petit en duvet, âgé de 5 à 6 jours, pris du nid en Juillet 1859, îles Shetland, par Mr. Dunn. — 53. Petit, semblable au N°. 52, pris du nid le 11 Juillet 1858, île Sylt, Côtes du Jutland. — 54. Petit âgé de quelques jours, variété à duvet d'un blanc uniforme, pris du nid le 20 Juillet 1858, île Sylt, voyage de Mr. von Zettwitz.

56. Individus du Japon et de la Chine. Absolument semblables à ceux de l'Europe. Aile 15 pouces 9 lignes à 17 pouces 3 lignes; pointe de l'aile 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 6 lignes. Longueur du bec 21 à 26 lignes; hauteur 7 à 9 lignes. Tarçe 27 à 31 lignes. Doigt du milieu 21 à 24 lignes. — 55. Mâle au plu-

image parfait, mais à la tête et au cou avec des taches brunes, restes du premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 56 et 57. Adultes au plumage semblable à celui du N<sup>o</sup>. 55, Japon, voyage du Dr. Bürger. — 58. Individu au premier plumage, mais sur le manteau avec quelques plumes grises, indiquant le passage à la livrée parfaite, Japon, Bürger. — 59. Individu au premier plumage, Japon, von Siebold. — 60. Individu au plumage semblable à celui du N<sup>o</sup>. 55, à taille très forte, tué en Mars 1861, Emoy en Chine, voyage de Mr. Swinhoe. — 61. Mâle, habit de passage, taille peu forte, 30 Février, Emoy en Chine, tué et présenté par Mr. G. Schlegel. — 62. Individu au premier plumage, tué en Déc. 1860, Emoy en Chine, voyage de Mr. Swinhoe.

c. Individus de l'Europe méridionale. *Larus Michahellesii* et *leucophaeus* (ex parte). — Point de différence sensible et constante d'avec les individus des autres Mers de l'Europe et de celles de l'Asie. Aile 15 pouces 2 lignes à 16 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 4 pouces et 1 à 3 lignes. Queue 5 pouces et 6 à 11 lignes. Longueur du bec 23 à 24 lignes; hauteur 7 à 8 lignes. Tarse 24 à 26 lignes. Doigt du milieu 22 à 23 lignes. — 63 et 64. Individus au plumage parfait, Sicile, voyage du Professeur Contrainé. — 65. Individu au premier plumage, Dalmatie, acquis en 1860. — 66. Femelle au plumage parfait, sur les ailes avec quelques restes du premier plumage, tuée en Mai 1860, Sarepta sur les bords du Wolga inférieur, par les frères Herrnhutiens. — 67. Individu au plumage parfait, Mer Caspienne, voyage de Mr. Eversmann.

d. Individus de l'Amérique du Nord. *Larus argentatoides*, Richardson; *Larus borealis*, Bruch, nec Brandt; ? *Larus californicus*, Lawrence. — Absolument semblables à ceux de nos mers, mais à gris du manteau et des ailes tant soit peu plus clair. Aile 15 pouces à 16 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 1 ligne à 4 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces 11 lignes. Longueur du bec 22 à 23 lignes; hauteur

8 lignes à 9 lignes et demie. Tarse 25 à 27 lignes. Doigt du milieu 22 à 25 lignes. — 68. Mâle au plumage parfait, à l'exception de quelques taches brunâtres à la tête et au cou, Amérique du Nord. — 69. Individu semblable au N°. 68, Labrador, par les frères Herrnhutiens, acquis en 1859. — 70. Individu au passage du premier plumage à la livrée parfaite, Labrador, par les frères Herrnhutiens, 1859.

71, 72, 73 et 74. Squelettes, Côtes de Hollande.

b. Taille moyenne ou peu forte.

**LARUS AUDOUINI**, Payraudeau. — *Gavina Audouini*, Bonaparte, *Conspectus*, II, p. 222.

Très reconnaissable à son bec rouge et pourvu, en avant des narines, de deux barres noires. Pieds foncés. Teintes du plumage rappelant celles de l'*argentatus*, mais à teinte grise tant soit peu plus claire dans la livrée parfaite. Taille moindre que celle de l'*argentatus*, et à formes plus sveltes.

Observé dans les parties occidentales de la Méditerranée.

1. Individu adulte, un des types de l'espèce et figuré dans les Pl. col. 480, Corse, présenté par Mr. Payraudeau: aile 15 pouces, pointe de l'aile 4 pouces 2 lignes; queue 5 pouces 8 lignes; longueur du bec 1 pouce 9 lignes, hauteur 7 lignes; tarse 2 pouces 1 ligne; doigt du milieu 18 lignes.

**LARUS ZONORHYNCHUS** et *brachyrhynchus*, Richardson. — *Larus delawarensis*, Ord?; Lawrence. — *Larus occidentalis*, Bruch (nec Audubon), *Journal für Ornith.*, 1855, tab. 2, fig. 20. — *Gavina zonorhyncha*, *ibid.*, 1855, pl. 4, fig. 5. — *Larus zonorhynchus*, *zonorhynchus mexicanus* et *zonorhynchus bruchi*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 224. — ? *Procellarus neglectus*, Bonap., *ibid.*, p. 221 (juv.).

En général excessivement semblable au *Larus canus*, mais à bec plus haut et pourvu, en avant des narines, dans tous les âges, d'une large barre brun-noire, et de taille très variable suivant les individus. Bec jaune à l'extrémité, d'un jaune verdâ-

tré en arrière de la bande foncée. Pieds d'un jaune verdâtre.

Habite l'Amérique du Nord, descend jusque sur les Côtes de l'Amérique centrale et probablement encore davantage vers le Sud.

1. Mâle au plumage parfait, à la nuque avec quelques taches brunes, restes de la première livrée, Mazatlan, Mexique, par Mr. Verreaux: aile 14 pouces 6 lignes, pointe de l'aile 5 pouces; queue 5 pouces 6 lignes; longueur du bec 1 pouce 8 lignes, hauteur 7 lignes; tarse 23 lignes; doigt du milieu 21 lignes. — 2. Mâle habit de passage, tué le 20 Mai 1862, près de Sumner au Wisconsin, par Mr. Thure Kumlien: aile 13 pouces, pointe de l'aile 4 pouces et demi; queue 4 pouces 9 lignes; longueur du bec 17 lignes, hauteur du bec 6 lignes; tarse 23 lignes; doigt du milieu 17 lignes. Aile dépassant l'extrémité de la queue de plus de 2 pouces; pieds et bec d'un jaune rougeâtre pâle, à barre d'un noir bleuâtre, iris de l'œil blanchâtre (Thure Kumlien).

LARUS CANUS, Linné. — *Larus hybernus*, Gmelin; Bonaparte, *Consp.*, II, p. 223. — ? *Larus citrirostris*, Schimper et Bruch.

Teintes du plumage: comme dans le *Larus argentatus*. Iris de l'œil brun. Bec: dans les adultes d'un jaune verdâtre passant au jaune en avant des narines; dans les jeunes couleur de chair passant au brun-noir en avant des narines. Pieds d'un jaune d'ocre dans les adultes, couleur de plomb dans les jeunes. Distribution du blanc et noir sur les rémiges absolument comme dans le *Larus argentatus*. Aile 11 pouces 8 lignes à 14 pouces; pointe de l'aile 3 pouces 1 ligne à 4 pouces 6 lignes. Queue 4 pouces 2 lignes à 5 pouces 4 lignes. Longueur du bec 12 lignes et demie à 17 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 20 à 25 lignes. Doigt du milieu 14 à 15 lignes.

Niche dans les contrées plus ou moins froides de l'Europe et de l'Asie; pousse ses migrations jusque dans l'Europe méridionale et le long de la Côte de la Chine, où il se trouve conjointement avec le *Larus canus major*.

*a.* Individus de l'Europe. — 1. Mâle au plumage parfait; de très grande taille, Côtes de Hollande, 8 Avril 1842, tué et présenté par H. Schlegel: aile 14 pouces, pointe de l'aile 5 pouces 11 lignes; queue 4 pouces 10 lignes; longueur du bec 17 lignes, hauteur 5 lignes; tarse 23 lignes; doigt du milieu 15 lignes. — 2. Mâle au plumage parfait, Côtes de Hollande, tué le 10 Avril 1860 et présenté par Mr. Fl. Verster. — 3. Femelle au plumage parfait, Côtes de Hollande, tuée le 14 Avril 1862, et présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 4. Mâle au plumage parfait, tué le 29 Avril 1860, même origine que le N°. 3. — 5 et 6. Mâles au plumage parfait, tués près de leurs nids, le 18 Juillet 1860, îles Shetland, par Mr. Dunn. — 7. Femelle, au plumage à-peu-près parfait, le 9 Août 1860, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 8. Mâle au plumage parfait, à l'exception des taches foncées ovales occupant le dessus du cou et de la tête, tué le 21 Décembre 1859, même origine que le N°. 7. — 9. Mâle semblable au N°. 8, tué le 30 Décembre 1860, présenté par Mr. Fl. Verster. — 10. Femelle semblable au N°. 8, 9 Janvier 1843, Côtes de Hollande, tuée et présentée par H. Schlegel. — 11. Femelle semblable au N°. 8 et de la même origine, tuée le 14 Janvier 1859. — 12. Femelle, semblable au N°. 8 et de la même origine, tuée le 17 Janvier 1861. — 13. Femelle semblable au N°. 8, Côtes de Hollande, tuée le 9 Mars 1855, et présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 14. Mâle, semblable au N°. 8 et de la même origine, tué le 12 Mars 1861. — 15. Femelle avec des restes des teintes du premier plumage, Côtes de Hollande, tuée le 30 Novembre 1860, par Mr. F. Verster. — 16. Femelle; moins avancée dans le changement des teintes que le N°. 14, Côtes de Hollande, tuée le 12 Novembre 1858 et présentée par H. Schlegel. — 17. Femelle en passage, Côtes de Hollande, tuée le 10 Novembre 1860 et présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 18. Femelle, semblable au N°. 17, tuée le 22 Novembre 1848, près de Helsingfors en Finlande, acquise du

Professeur Bonsdorff. — 19. Femelle aux teintes semblables à celles du N<sup>o</sup>. 17; Côtes de Hollande, 24 Décembre 1858, tuée et présentée par H. Schlegel. — 20. Femelle semblable au N<sup>o</sup>. 17, et de la même origine, tuée le 10 Janvier 1861. — 21. Mâle semblable par les teintes au N<sup>o</sup>. 17, tué le 11 Janvier 1861, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst; taille assez petite: aile 12 pouces 4 lignes, pointe de l'aile 5 pouces 10 lignes; queue 4 pouces 4 lignes; longueur du bec 12 lignes et demie, hauteur du bec 4 lignes; tarse 20 lignes; doigt mitoyen 14 lignes. — 22. Femelle, tuée le 14 Janvier 1859, semblable par les teintes au N<sup>o</sup>. 17 et de la même origine; taille assez petite: aile 11 pouces 9 lignes, pointe de l'aile 5 pouces 7 lignes; queue 4 pouces; longueur du bec 12 lignes et demie, hauteur 4 lignes; tarse 18 lignes; doigt du milieu 14 lignes. — 23. Femelle, semblable au N<sup>o</sup>. 17 et de la même origine, tuée le 11 Janvier 1861. — 24. Mâle semblable au N<sup>o</sup>. 17 et de la même origine, tué le 6 Février 1860. — 25. Femelle, semblable au N<sup>o</sup>. 17 et de la même origine, tuée le 22 Mai 1865. — 26. Mâle au premier plumage, mais sur le manteau avec quelques plumes grises du plumage parfait, tué le 27 Novembre 1858, Côtes de Hollande, Verster van Wulverhorst. — 27. Mâle au premier plumage, tué le 19 Août 1859, embouchure de la Meuse. — 28. Individu au premier plumage, tué en Octobre 1840, Côtes de Hollande, présenté par H. Schlegel. — 29. Petit en duvet, âgé de 5 à 6 jours, pris du nid, près d'Archangel, acquis de Mr. Müschler en 1860.

b. Individus de la Chine. Absolument semblables à ceux de l'Europe. Aile 13 pouces et 2 à 8 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 10 lignes à 5 pouces. Queue 4 pouces 9 lignes à 5 pouces. Longueur du bec 15 à 16 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 22 lignes et demie à 24 lignes. Doigt du milieu 16 lignes. — 50. Mâle au plumage parfait, mais avec des taches brunes à la tête et la nuque, tué le 15 Février 1860, Emoy en Chine, présenté par Mr. G. Schlegel. — 51.

Femelle semblable au N°. 50 et de la même origine, tuée le 19 Mars 1860. — 52. Femelle semblable au N°. 50 et de la même origine, tuée le 21 Février 1860. — 55. Individu semblable aux N°. 50 à 51, Emoy en Chine, voyage de Mr. R. Swinhoe. — 54. Mâle au plumage imparfait, tué le 26 Janvier 1860, Emoy en Chine, présenté par Mr. G. Schlegel. — 55. Squelette, Côtes de Hollande.

**LARUS CANUS MAJOR**, Middendorf, Reise, p. 213, tab. 24, fig. 4. — Larus niveus, Pallas (nec Brehm), Zoograph. Rosso-Asiat., II, p. 520, tab. 76. — Larus Heinii, Homeyer, Naumannia 1853, p. 129. — Larus Heinii, Bruch (ex parte). — Larus canus (ex parte) et niveus, Bonaparte, Conspectus II, p. 223 et 224.

Observé dans la Sibérie orientale jusque sur les Côtes de la Chine. Se trouve également dans d'autres parties de la Sibérie jusque dans la Mer Caspienne et l'Archipel grec. Ne paraît former qu'un conspecies de forte taille du Larus canus. C'est une supposition bien gratuite du prince Bonaparte que le Larus canus de Linné appartient à cette Mouette. Le prince a probablement été induit en erreur par les assertions de Bruch; qui dit du Larus Heinii qu'il habite les Côtes de la Baltique et de la Mer du Nord et qu'il est commun dans le Canal. Or, comme on ne trouve dans ces localités que le Larus canus, il est évident que Bruch et d'autres naturalistes qui ont répété cette assertion, ont regardé comme appartenant à leur Larus Heinii des individus du Larus canus de forte taille.

Le Larus canus major est, en effet, très voisin du Larus canus; mais il s'en distingue par ses tarsi et ses doigts un peu plus longs et en général par une taille un peu plus forte. Ses teintes sont, au contraire, les mêmes que dans le Larus canus, et les taches blanches des grandes rémiges présentent absolument les mêmes variations, soit individuelles, soit suivant l'âge, que dans cette dernière espèce. Nos individus de cette Mouette présentent un autre caractère très saillant;

savoir que la pointe des ailes ou, en d'autres mots, la partie de l'aile comprise entre l'extrémité de la plus longue des rémiges tertiaires et celle des primaires, est beaucoup plus longue que dans le *Larus canus*. Il reste à savoir, si cette longueur n'est pas due, du moins en partie, au développement incomplet des rémiges tertiaires. Aile 14 pouces 6 lignes à 15 pouces; pointe de l'aile 5 pouces 2 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 5 pouces et 1 à 6 lignes. Longueur du bec 16 à 17 lignes; hauteur 5 lignes à 5 lignes et demie. Tarse 24 à 26 lignes. Doigt du milieu 18 lignes.

1. Mâle au plumage parfait, à l'exception de quelques taches brunâtres à la nuque, bouches du Wolga, 1862. — 2. Individu semblable au N<sup>o</sup>. 1 et de la même origine. — 3. Mâle, semblable aux N<sup>o</sup>. 1 et 2, Smyrne, voyage de Mr. Gonzenbach, 1860. — 4. Individu au premier plumage, tué en Janvier 1861 près d'Emoy en Chine, par Mr. Swinhoe, 1863.

**LARUS SUCKLEYI**, Lawrence, Ann. Lyc. New-York, 1858, p. 264.

Semblable au *Larus canus*, mais d'une taille un peu plus forte, à bec plus grand quoique peu élevé, et plus particulièrement reconnaissable à ses tarses allongés. Pointe de l'aile courte. Bec d'un jaune intense tirant plus ou moins au verdâtre vers la base du bec. Pieds d'un jaune verdâtre.

Habite les parages septentrionaux de l'Océan pacifique.

1. Individu au plumage parfait, avec quelques plumes du premier plumage sur la tête, le cou et les ailes; Japon, voy. de Mr. von Siebold: aile 13 pouces 6 lignes, pointe de l'aile 5 pouces 11 lignes; queue 5 pouces 4 lignes; longueur du bec 18 lignes, hauteur 6 lignes; tarse 26 lignes; doigt du milieu 18 lignes et demie.

D. Taille peu forte. Rémiges teintes de blanc sur une étendue considérable. Manteau d'un gris clair. Bec et pieds rouges. Pouce développé. Se rapprochent des Mouettes à capuchon.

**LARUS LAMBRUSCHINI**, Bonaparte. — *Larus tenuirostris*, Temminck, Manuel, III, p. 478. — *Gelastes Lambruschini et columbinus*; Bonaparte, Consp., II, p. 227. — Très reconnaissable à son bec fluet, à angle peu saillant et très distant de la pointe du bec, et dans le plumage parfait à ses pieds et son bec rouges et aux teintes de ses rémiges. Les trois ou quatre premières rémiges blanches, mais à extrémité et aux bordures de la barbe interne noires; barbe externe de la première rémige également noire. Dans les rémiges primaires suivantes le blanc est remplacé par du gris. Gris du manteau et des ailes d'un gris clair et tirant au blanchâtre. Aile 10 pouces 9 lignes à 11 pouces 8 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 7 lignes à 2 pouces 10 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 4 lignes. Longueur du bec 18 à 20 lignes; hauteur 4 à 5 lignes; distance de l'angle saillant de la mandibule inférieure à la pointe de cette mandibule 6 à 7 lignes. Tarse 22 lignes. Doigt du milieu 16 lignes.

Observée dans la Méditerranée et la Mer Caspienne. Passe l'hiver dans la Basse Égypte, où elle se nourrit de sauterelles.

1. Mâle au plumage parfait: individu type du *Larus tenuirostris* de Temminck: Sicile, voyage du Professeur Cantraine. —
2. Individu au plumage parfait, bouches du Wolga, 1865: pointe de l'aile très longue (de 5 pouces 5 lignes). —
3. Individu au plumage parfait.

**LARUS SCOPULINUS**, Forster, Descr., p. 106, N<sup>o</sup>. 106 (nec Reichenbach). — ? *Larus Jamesoni*, Wilson. — *Larus Jamesoni*, Gould (ex parte). — *Larus Andersoni*, Bruch. — *Larus pomare*, Bruch, l. c., 1855, pl. 2, fig. 29. (nec 1855). — *Bruchigavia Jamesonii et pomare*, Bonaparte, Conspectus II, p. 228 et 229.

Forster et Gould avaient fait observer dès l'origine qu'il existe dans cette espèce, deux formes se représentant mutuellement dans le Sud et le Nord de l'Australie, mais ne s'éloignant l'une de l'autre que par des modifications apparentes quoique

peu considérables dans leur taille. Ces modifications, cependant, ne sont pas toujours faciles à saisir, vu que chacune de ces formes présente de rechef des variations de taille suivant le sexe ou les individus. Il en résulte qu'il est difficile, sinon impossible, de fixer avec exactitude la synonymie de chacune de ces deux formes, et c'est cette circonstance qui nous a fait préférer les dénominations données à ces oiseaux par Forster qui, le premier, les a caractérisés d'une manière exacte.

La forme de petite taille, appelée par Forster simplement *Larus scopulinus*, est celle qui habite les Mers de la Nouvelle Zéelande, de la Tasmanie et de la partie méridionale de l'Australie. Ses dimensions sont les suivantes. Aile 10 pouces et 1 à 6 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces. Longueur du bec 13 à 14 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 19 à 20 lignes. Doigt du milieu 14 à 15 lignes. Taille et formes rappelant celles du *Larus ridibundus*. Teintes en général comme dans les individus du *ridibundus* dans l'habit d'hiver; mais sans tache foncée à l'oreille, et la distribution du noir et blanc aux grandes rémiges différente. Le noir qui n'occupe que les six premières de ces plumes est interrompu, à leur extrémité, par une bordure en tache blanche plus ou moins sensible; les deux premières rémiges, quelquefois aussi la troisième, offrent, en dedans de leur extrémité, une tache blanche longue d'environ un pouce et demi. Toutes ces six rémiges offrent, en outre, à leur partie basale, une teinte blanche, de peu d'étendue sur la première rémige, augmentant par degrés en étendue sur les suivantes et passant insensiblement au grisâtre depuis la cinquième. Bec et pieds rouges.

*Hollandica*

1. Mâle adulte, Australie méridionale. — 2. Adulte, Rockhampton, Australie, du Musée de Sidney, 1862. — 3. Adulte, Tasmanie. — 4. Adulte, Nouvelle Zéelande.

*novae zelandiae*  
**LARUS SCOPULINUS MAJOR.** — *Larus scopulinus* (var. major) Forster, l. c., p. 106. — *Larus pomare*, Bruch, l. c., 1855,

pl. 4, fig. 9 (nec 1853). — *Bruchigavia Gouldii*, Bonaparte, *Consp.*, II, p. 228.

Absolument semblable au *Larus scopulinus* qu'il représente dans le Nord de l'Australie et à la Nouvelle Calédonie; mais d'une taille un peu plus forte. Notez toutefois que ces deux formes se rencontrent dans l'Australie; vu que nous possédons un individu du *scopulinus* tué près de Rockhampton, lieu situé au Nord de la baie Moreton, d'où on nous a envoyé un individu du *Larus scopulinus major*. Aile 11 pouces et 1 à 2 lignes; pointe de l'aile 5 pouces à 5 pouces 9 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 1 ligne. Longueur du bec 15 lignes à 16 lignes et demie; hauteur 5 à 6 lignes. Tarse 21 à 25 lignes. Doigt du milieu 15 lignes et demie à 16 lignes et demie.

1. Adulte, Australie. — 2. Adulte, Moreton-Bay, Australie, 1862. — 3. Mâle adulte, Nouvelle Calédonie, acquis de Mr. Verreaux en 1865.

E. Pouce avec son ongle rudimentaires. Queue légèrement échancrée.

**LARUS TRIDACTYLUS** et rissa, Linné. — *Rissa tridactyla*, Bonaparte, *Conspectus*, II, p. 225. — Comparez de rechef à cette espèce le *Larus brachyrhynchus* de Gould, le *Larus brevirostris* de Brandt et la *Rissa kotzebui* de Bonaparte, l. c., p. 226.

Aile 10 pouces 8 lignes à 11 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 3 pouces à 5 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes. Longueur du bec 14 à 17 lignes; hauteur 3 lignes et demie à 5 lignes et demie. Tarse 15 à 15 lignes. Doigt du milieu 16 à 18 lignes. — Tarses courts. Pieds d'un brun-rouge pâle, tirant au noir dans les adultes. Bec jaune de citron dans les adultes, brun-noir dans les jeunes. Queue blanche, mais au premier plumage noire à l'extrémité.

Habite les régions voisines du Cercle arctique.

1. Individu au plumage parfait, Mer du Nord. — 2. Mâle à-peu-près au plumage parfait, Côtes de Hollande, 8 Janvier 1859, tué et présenté par H. Schlegel. — 3. Mâle semblable au N°. 2, tué le 5 Mars 1861, Côtes de Hollande. — 4. Femelle en passage, tuée le 25 Mars 1861, Côtes de Hollande, présentée par Mr. Verster van Wulverhorst. — 5 et 6. Mâles dans la livrée imparfaite, Côtes de Hollande, 10 Septembre 1845, tués et présentés par H. Schlegel. — 7. Mâle, plumage imparfait, Côtes de Hollande, 20 Janvier 1863, tué et présenté par Mr. Fr. Pollen. — 8. Mâle, livrée imparfaite, Côtes de Hollande, 30 Janvier 1859, tué et présenté par H. Schlegel. — 9. Petit en duvet d'un blanc passant au gris-brun sur le dos, âgé d'environ 12 jours, pris du nid le 15 Août 1860, Islande, par Mr. Dunn. — 10. Petit en duvet, âgé d'environ 8 jours, 10 Août 1860, même origine que le N°. 9. — 11. Adulte, Aléoutes, du Musée de St. Petersbourg. — 12. Adulte, Sitcha, du Musée de St. Petersbourg. — 13. Individu en passage, Sitcha, du Musée de St. Petersbourg.

14, 15, 16, 17, 18 et 19. Squelettes, Côtes de Hollande.

## II. Mouettes à capuchon. *Lari cucullati*.

Tête et partie antérieure du cou ornées, dans l'habit parfait, d'un capuchon brun, souvent très foncé, quelquefois plus clair ou même gris, et dont la teinte devient, durant l'été, de plus ou plus claire par suite de la décoloration; cette teinte foncée est, à l'exception des *Larus Bonapartii*, *Sabini* et *minutus* interrompue, de chaque côté de la tête, par deux taches blanches, étroites et allongées, bordant l'oeil en dessus et en dessous. Dans l'habit imparfait, au lieu du capuchon, une tache noirâtre à la partie postérieure de la région des oreilles. — Une espèce, le *Larus Rossi*, s'éloigne de toutes les autres Mouettes par sa queue cunéiforme et, en outre, des Mouettes à capuchon par la présence d'un collier foncé étroit et incomplet au lieu de capuchon.

Ces Mouettes aiment le séjour des eaux douces, et font pour

la plupart, leur nid sur l'eau, parmi les joncs ou plantes aquatiques.

— A. Capuchon s'étendant, en dessous, jusqu'au jabot. Bec allongé. Queue carrée, blanche, avec une barre noire au premier plumage. Ailes longues. Rémiges noires, avec une bordure blanche à l'extrémité, étroite sur les grandes rémiges, large sur celles du second ordre. Bec d'un jaune rougeâtre, passant au noir à sa partie apicale. Pieds jaunâtres. Habitent les Côtes de la Mer rouge et les contrées avoisinantes.

**LARUS LEUCOPHTHALMUS**, Lichtenstein. — *Adelarus leucophthalmus*, Bonaparte.

Aile 11 pouces 11 lignes à 12 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 4 pouces à 5 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Longueur du bec 21 à 23 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 19 à 21 lignes. Doigt du milieu 15 à 17 lignes. Adulte: manteau et ailes d'un gris brunâtre; capuchon bordé par derrière de blanc qui passe au gris occupant la partie postérieure du dessus et des côtes du cou et les flancs.

1 et 2. Mâle et femelle au plumage de noces, Mer rouge, voyage de Mr. Rüppell. — 3. Individu au plumage semblable à celui du N<sup>o</sup>. 1, Mer rouge, voyage de Mr. Rüppell. — 4. Individu en passage, Nubie, du Musée de Berlin, 1863. — 5. Individu en passage, mais moins avancé que le N<sup>o</sup>. 4, Mer rouge, voyage de Hemprich et Ehrenberg.

**LARUS HEMPRICHII**. — *Larus crassirostris*, Lichtenstein, nec Vieillot. — *Adelarus Hemprichii*, Bonaparte.

Très semblable au *Larus leucophthalmus*, mais d'une taille plus forte, à bec beaucoup plus robuste, et à la teinte foncée du manteau et des ailes plus terne et tirant beaucoup plus fortement au brun. Aile 13 pouces à 13 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 4 pouces à 5 pouces 8 lignes. Queue 4 pou-

ces 5 lignes. Longueur du bec 22 à 25 lignes; hauteur 6 lignes. Tarse 22 lignes et demie à 24 lignes. Doigt du milieu 16 à 19 lignes.

1. Individu à-peu-près au plumage parfait, Mer rouge, voyage de Hemprich et Ehrenberg. — 2 et 3. Individus au passage de la première livrée à la livrée parfaite, même origine que le N<sup>o</sup>. 1.

B. Capuchon ne s'étendant que jusque sur le quart antérieur du cou.

a. Queue carrée ou un peu échancrée.

LARUS SCORESBYI, Trail. — Larus haematorhynchus, King. — Leucophaeus haematorhynchus, Bonaparte, Conspetus, II, p. 251.

Formes trapues. Bec court, haut et fort. Pieds robustes. Queue carrée, blanche dans les adultes, à barre noire au plumage imparfait. Manteau et ailes, dans les adultes, couleur de schiste; les autres parties d'un blanc passant au gris sur le cou et la tête; bec et pieds rouges. Pouce développé. Grandes rémiges jusqu'à leur base d'un noir uniforme, mais à pointes d'un blanc pur. Taille plus forte que celle de la Corneille. Aile 12 pouces à 12 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 3 pouces et 5 à 7 lignes. Queue 4 pouces et 2 à 10 lignes. Longueur du bec 16 lignes et demie à 18 lignes; hauteur 6 à 7 lignes. Tarse 20 à 21 lignes. Doigt du milieu 19 lignes. Habit parfait rappelant celui du Larus marinus adulte; mais la tête pourvue d'un capuchon, d'un gris foncé ou clair, le blanc du corps passant vers le devant, depuis la poitrine, insensiblement au gris bleuâtre très clair, et le bec, comme les pieds, d'un beau rouge de corail. Dans le premier plumage le noir couleur de schiste est remplacé par du brun, qui se répand aussi sur les autres parties, tirant toutefois fortement au blanc sur les parties inférieures; queue blanchâtre avec une large barre noire; bec

d'un rougeâtre passant au noir-brun à sa moitié antérieure; pieds d'un brun clair rougeâtre.

Habite la partie méridionale de l'Amérique du Sud et les îles avoisinantes.

1. Adulte, îles Falkland, voyage du Capitaine Abbot, 1860: bec et pieds rouge de corail, iris de l'oeil blanc (Abbot). —
2. Mâle en passage, même origine que le N°. 1.

**LARUS ICHTHYAËTUS**, Pallas. — *Ichthyaëtus Pallasii*, Kaup. — *Chroicocephalus ichthyaëtus*, Eyton, Bonaparte, Bruch (specim. e mari Casp.).

Surpasse toutes les autres Mouettes à capuchon par sa forte taille, qui égale celle des plus grands Goëlands. Capuchon très foncé. Bec d'un jaune vif passant vers le devant à l'orangé et pourvu, près de sa plus grande hauteur, d'une barre noire. Pieds d'un rouge-brun. Au plumage parfait, les grandes rémiges sont blanches avec une large barre noire en dedans de leur extrémité; la barbe externe de la première rémige est également noire. Manteau d'un gris bleuâtre clair. Aile 17 à 18 pouces; pointe de l'aile 4 pouces à 6 pouces 10 lignes. Queue 6 pouces et 1 à 7 lignes. Longueur du bec 25 à 30 lignes; hauteur 9 lignes et demie à 10 lignes. Tarse 29 à 35 lignes. Doigt du milieu 25 à 27 lignes.

Observée sur les bords de la Mer Caspienne jusqu'en Égypte.

1. Mâle au plumage de noces, bouches du Wolga, 1861. —
2. Femelle au plumage de noces, tuée en Mai 1862, Sarepta, Wolga inférieur, obtenu par les frères Herrnhutiens. — 4.
- Femelle adulte, en été, à capuchon en passage, taille forte; bouches du Wolga, 1861. — 5. Femelle, au passage de la première livrée à la livrée parfaite, taille forte, tuée en Mai 1858, Sarepta, Wolga inférieur, acquis en 1861.

**LARUS ICHTHYAËTUS MINOR.**

Semblable à l'*ichthyaëtus* qu'il paraît remplacer au Bengale;

mais d'une taille moins forte, et à pieds tirant fortement au jaune. Notez encore que nos individus, quoique dans la livrée nuptiale, ont le noir des grandes rémiges beaucoup plus étendu. Aile 16 pouces à 16 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 8 lignes à 4 pouces. Queue 6 pouces. Longueur du bec 22 à 23 lignes; hauteur 7 lignes. Tarse 27 à 28 lignes. Doigt du milieu 20 à 21 lignes.

1. Adulte, habit de noces, Bengale, voyage de Diard et Duvancel, du Musée de Paris. — 2. Individu semblable au N°. 1, bords du Gange, par Mr. Frank.

**LARUS PERSONATUS**, Natterer. — *Larus serranus*, Tschudi; Bruch, l. c., 1853, pl. 3, fig. 50. — *Chroicocephalus personatus*, Bruch, ibid., 1855, p. 289. — *Melagavia personata*, Bonaparte.

Après le *Larus ichthyaëtus*, l'espèce de taille la plus forte et égalant sous ce rapport le *Larus Audouini*. Capuchon très foncé comme dans le *Larus ichthyaëtus*. Bec et pieds d'un rouge foncé. Gris bleuâtre du manteau et des ailes très clair. Grandes rémiges blanches à leur partie basale et les trois premières, en outre, avec une large tache blanche en dedans de leur extrémité.

Habite le Brésil, Bolivia et le Pérou.

1. Adulte, plumage de noces, Bolivia, voyage de Mr. d'Orbigny: aile 13 pouces 4 lignes, pointe de l'aile 3 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 6 lignes; longueur du bec 17 lignes, hauteur 5 lignes; tarse 23 lignes; doigt mitoyen 19 lignes.

**LARUS BRUNNICEPHALUS**, Jerdon, Madras Journal, 1840, p. 225. — *Xema brunnicepala*, G. R. Gray. — *Xema brunniceps*, Cabanis. — *Larus lacrymosus*, Licht., nec Brehm.

Taille intermédiaire entre les *Larus personatus* et *ridibundus*. Teintes des grandes rémiges à-peu-près comme dans le *Larus personatus*. Capuchon tirant fortement au brun-gris. Bec et pieds d'un rouge vif. Aile 11 pouces 9 lignes à 12 pouces 2

lignes; pointe de l'aile 3 pouces à 3 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces. Longueur du bec 14 lignes et demie à 15 lignes et demie; hauteur de 5 lignes ou à-peu-près. Tarse 22 lignes. Doigt mitoyen 16 lignes.

Habite le Continent de l'Inde.

1. Individu dans la livrée de nocés, Pondichery. — 2. Adulte, au plumage d'hiver, Hindoustan.

**LARUS CIRRHOCEPHALUS**, Vieillot, Dict. Détéville, tome 21, 1818, p. 502. — *Larus maculipennis*, Lichtenstein, Verz., 1823, p. 83, N<sup>o</sup>. 855 et 856. — *Larus plumbiceps*, Meyen. — *Cirrhocephalus plumbiceps* et *Chroicocephalus maculipennis*, Bruch, l. c., p. 288 et 291. — *Bruchigavia corallina*, Bonaparte, Consp., II, p. 228. — *Cirrhocephalus major* et *minor*, Bonaparte.

Taille un peu plus forte que dans le *Larus ridibundus*. Capuchon brun ou gris. Blanc des grandes rémiges à-peu-près comme dans le *Larus serranus*, mais offrant une étendue plus considérable. Gris du manteau très clair. Bec et pieds rouges dans les adultes. Aile 10 pouces 10 lignes à 12 pouces; pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes à 4 pouces. Queue 3 pouces 8 lignes à 4 pouces 5 lignes. Longueur du bec 14 à 17 lignes; hauteur 4 à 5 lignes. Tarse 20 à 25 lignes. Doigt mitoyen 15 à 17 lignes.

Habite le Brésil jusqu'au Paraguay.

1. Adulte, plumage de nocés, à capuchon brun, Paraguay, 1863. — 2. Adulte, plumage de nocés, à capuchon d'un gris clair, Paraguay, 1865. — 3. Adulte semblable au N<sup>o</sup>. 2, Brésil. — 4. Adulte, à capuchon d'un gris blanc, Brésil. — 5. Femelle adulte, au passage, de la livrée de nocés, à la livrée d'hiver, Brésil. — 6. Adulte, habit d'hiver, Brésil. — 7. Jeune, commençant à endosser la livrée de nocés, Paraguay, 1863. — 8. Individu semblable au N<sup>o</sup>. 7, Brésil.

**LARUS FRANKLINI**, Richardson. — *Larus cucullatus*, Lich-

tenstein. — *Chroicocephalus cucullatus*, Bruch. — *Chroicocephalus Franklini* et *cucullatus*, Lawrence, *Birds of North Amer.*, p. 851, tab. 93. — *Chroicocephalus subulirostris*, Bonaparte; Bruch, l. c.; 1853, tab. 3, fig. 44. — ? *Larus Kittlitzii*, Bruch, l. c., 1853, p. 104.

Taille environ celle du *Larus ridibundus*. Manteau d'un gris bleuâtre passablement foncé. Capuchon couleur de schiste très foncée. Bec rouge dans les adultes, avec une barre foncée mais mal déterminée à sa partie apicale; brun-noir dans les jeunes. Pieds d'un brun rougeâtre, clair dans les jeunes. En outre très caractérisé par ses grandes rémiges grises, avec une large bande noire et terminée de blanc en arrière et par devant. Aile 10 pouces à 10 pouces 11 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue 5 pouces et 5 à 7 lignes. Longueur du bec 12 à 13 lignes; hauteur 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Tarse 17 lignes. Doigt du milieu 13 à 14 lignes.

Habite le Mexique et plusieurs parties chaudes et tempérées de l'Amérique du Nord.

1. Mâle au plumage de noces, Amérique du Nord. — 2. Individu semblable au N°. 1, Mexique, par Mr. Verreaux, 1862. — 3. Individu semblable aux N°. 1 et 2, Mexique, voyage de Sallé, 1863. — 4. Individu endossant la livrée de noces, Mexique, acquis du Musée de Berlin sous le nom de *Larus cucullatus*, 1863. — 5 et 6. Individus au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Mexique, voyage de Mr. Sallé, 1863. — 7. Individu au premier plumage, Mexique, acquis en 1863 de S. Altesse le prince Max de Wied.

**LARUS RIDIBUNDUS**, Linné. — *Larus capistratus*, Temm. — ? *Xema poiocephala*, Swainson. — ? *Larus Hartlaubii*, Bruch. — *Larus risorius*, Lichtenstein.

Observé en Europe, dans beaucoup de parties de l'Afrique jusqu'au Cap de Bonne Espérance et dans l'Asie jusqu'à la Chine. Point de différence essentielle et constante entre les

individus de ces différentes contrées. Grandeur du bec très variable suivant les individus, et aussi suivant le sexe, la femelle étant ordinairement d'une taille moins forte que le mâle et offrant souvent un bec très faiblè. Plumage de noces: bec et pieds rouge de corail; capuchon d'un brun-rouge tirant au gris, plus ou moins foncé ou clair suivant les individus et décolorant considérablement, par degrés, durant l'été; grandes rémiges d'un blanc remplacé par du noir à leur extrémité, aux bords de leurs barbes internes et à celui de la barbe externe de la première rémige. Gris du manteau clair. Aile 9 pouces 6 lignes à 11 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 7 lignes à 4 pouces 8 lignes. Queue 3 pouces 5 lignes à 4 pouces 2 lignes. Longueur du bec 12 lignes et demie à 16 lignes et demie; hauteur 3 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 16 lignes et demie à 21 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes. — Afin de mettre les naturalistes à même de juger combien sont variables les proportions des différentes parties de cette espèce, soit suivant le sexe, soit suivant les individus, nous faisons suivre séparément les mesures de quelques uns de nos individus les plus remarquables sous ce rapport. Ce sont les N<sup>o</sup>. 1, 2, 16 et 17 de notre énumération: les deux premiers étant un mâle avec sa femelle accouplés; le N<sup>o</sup>. 16 un individu au premier plumage, et le N<sup>o</sup>. 17 l'individu type du *Larus capistratus* de Temminck. Aile 11 pouces 5 lignes; 11 pouces; 10 pouces 4 lignes; 10 pouces 10 lignes. Pointe de l'aile 5 pouces 9 lignes; 3 pouces 7 lignes; 2 pouces 7 lignes; 5 pouces 5 lignes. Queue 5 pouces 11 lignes; 3 pouces 8 lignes; 3 pouces 7 lignes; 3 pouces 9 lignes. Longueur du bec 16 lignes; 12 lignes et demie; 14 lignes; 15 lignes. Hauteur du bec 4 lignes; 3 lignes et demie; 4 lignes et demie; 3 lignes et demie. Tarse 19 lignes; 17 lignes et demie; 19 lignes; 17 lignes. Doigt du milieu 15 lignes; 14 lignes; 13 lignes; 13 lignes.

a. Individus de l'Europe tempérée et septentrionale. — 1 et

2. Mâle avec sa femelle dans la livrée de nocés, couple ayant niché sur un étang dans les environs de Leiden, tués près de leur nid le 27 Mai 1841 et présentés par H. Schlegel. — 3. Mâle au plumage de nocés, environs de Leide, 15 Juin 1836, tué et présenté par H. Schlegel. — 4. Femelle, plumage de nocés, tuée le 11 Juin 1862, lac de Horst entre Amsterdam et Utrecht. — 5. Mâle, plumage très parfait de nocés, tué le 10 Avril 1862, près de Leide, prés. par Mr. W. de Graaf. — 6 et 7. Mâles, plumage de nocés, tués le 26 Mai 1861, Zierikzee en Zélande, présentés par Mr. Neeb. — 8. Mâle en mue, plumage de nocés, mais le brun du chaperon très clair et interrompu par un petit nombre de nouvelles plumes blanches; tué le 2 Août 1860, Zierikzee, présenté par Mr. Neeb. — 9. Mâle, habit d'hiver, Hollande. — 10. Femelle, habit d'hiver, Côtes de Hollande, 15 Janvier 1839, tuée et présentée par H. Schlegel. — 11. Mâle, au passage de la première livrée à l'habit d'hiver, tué le 9 Septembre 1858, sur les bords d'un bras du Zuiderzee, présenté par Mr. P. van W. Crommelijn. — 12. Mâle semblable au N<sup>o</sup>. 11 et de la même origine, tué le 17 Septembre 1859. — 13. Individu semblable aux N<sup>os</sup>. 11 et 12, tué le 3 Octobre 1859, près de Groningue, présenté par Mr. G. de Graaf. — 14. Jeune de l'année, tué le 2 Août 1860, Zierikzee, présenté par Mr. Neeb. — 15. Individu au passage de la première livrée à la livrée d'hiver, tué en Octobre 1842, sur le Rhin près de Mayence, par Mr. Bruch. — 16. Individu au premier plumage, à bec très robuste, même origine que le N<sup>o</sup>. 15. — 17. Individu au plumage de nocés; type du *Larus capistratus* de Temminck, îles Shetland. — 18 et 19. Petits en duvet de différente grandeur, pris du nid le 10 Juin 1857, lac Speinog, Danemarck, obtenu en 1860. — 20 et 21. Petits en duvet, âgés de quelques jours, pris du nid le 8 Mai 1859, lac de Kunitz, Silésie, par Mr. Finsch.

6. Individus du Midi de l'Europe. — 22. Individu au plu-

mage d'hiver, Mer adriatique, voyage de Mr. le Baron von Feldegg. — 23. Mâle au plumage d'hiver très parfait, Méditerranée, par Mr. le Baron von Müller. — 24. Mâle, au passage de la première livrée à la livrée parfaite, tué en Avril, environs de Livourne, voyage du Professeur Cantraine. — 25. Individu dans la livrée parfaite, tué en Février 1862, environs de Lisbonne, par Mr. le Marquis Barboza du Bocage. — 26. Femelle, plumage de noces, Russie méridionale, acquise en 1860. — 27. Mâle, plumage de noces, mais à capuchon d'un brun très clair, tué le 6 Juillet 1849, Sarepta, Wolga inférieur, par les frères Herrnhutiens, 1860. — 28. Femelle, passage de la première livrée à la livrée parfaite, tuée en Mai 1860, même origine que le N°. 27.

c. Individus de l'Afrique septentrionale. — 29. Individu au passage de la première livrée au plumage parfait, Égypte, présenté par Mr. Clot-Bey. — 30. Individu au premier plumage, Mer rouge, obtenu, sous le nom de *Larus risorius*, du Musée de Berlin, 1857.

d. Individus de l'Afrique australe. — 31. Individu au plumage d'hiver, Afrique australe, voyage de Mr. van Horstock. — 32. Individu au premier plumage, Afrique australe, voyage de Mr. J. Verreaux.

e. Individus de l'Asie orientale. — 33. Mâle au plumage de noces, fleuve Amour, voyage de Mr. von Middendorff, acquis en 1862. — 34. Individu au plumage d'hiver, Macao, Chine, voyage de Mr. Swinhoe, 1865.

35. Squelette, Hollandé. — 36. <sup>Crâne</sup> Squelette d'un mâle adulte, tué le 3 Juin 1861, Zierikzee, présenté par Mr. Neeb.

LARUS SCHIMPERI. — *Gelastes Schimperi*, Bonaparte. — *Chroicocephalus Schimperi*, Bruch, l. c., 1853, p. 104, N°. 39. — *Larus Kittlitzii*, Swinhoe (in litteris). *24. 1860. p. 58*

Rappelant le *Larus ridibundus*, mais à taille un peu moins forte et à bec comparativement beaucoup plus court et plus haut que dans aucune autre Mouette à capuchon.

Le *Larus Schimperi* a été fondé sur un individu à capuchon noir et à bec rouge originaire de la Nouvelle Zéelande. Dans notre individu tué en Chine, dont le plumage n'est pas encore parfait, le bec est d'un noir rougeâtre.

1. Individu en partie dans la première livrée, mais commençant à endosser l'habit de noces; tué à Macao en Chine, par Mr. Swinhoe et obtenu de ce voyageur sous le nom de *Larus Kittlitzii*: aile 10 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 7 lignes; queue 3 pouces 9 lignes; longueur du bec 12 lignes; hauteur 4 lignes; tarse 18 lignes; doigt mitoyen 11 lignes.

**LARUS BONAPARTEI**, Richardson. — ? *Sterna philadelphia*, Ord. — *Chroicocephalus philadelphiae*, Lawrence. — *Larus melanorhynchus*, Temminck. — *Larus minutus*, Sabine.

Taille assez petite. Très reconnaissable à son bec noir. Distribution du blanc et noir sur les grandes rémiges à-peu-près comme dans le *Larus ridibundus*. Capuchon d'un noir tirant au gris, sans taches blanches oculaires. Manteau d'un gris bleuâtre un peu plus intense que dans le *Larus ridibundus*. Pieds d'un rouge jaunâtre très clair. Aile 8 pouces 9 lignes à 9 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 10 lignes à 4 pouces. Queue 3 pouces et 1 à 8 lignes. Longueur du bec 12 à 13 lignes; hauteur 5 à 4 lignes. Tarse 14 lignes. Doigt mitoyen 12 à 13 lignes.

Observé dans l'Amérique du Nord.

1. Adulte, plumage de noces: type du *Larus melanorhynchus* de Temminck, Pl. col. 504; indiqué comme provenant du Chilé. — 2. Femelle, plumage de noces, au capuchon avec quelques plumes blanches, restes de l'habit d'hiver, tuée le 4 Mai 1862, lac Koskonong, Wisconsin, Amérique du Nord, par Mr. Thure Kumlien: pieds couleur de chair pâle, ailes

dépassant la queue d'un pouce et demi (Thure Kumlien). — 3 et 4. Femelles, au passage de la première livrée à la livrée parfaite, tuées le 24 Juin 1862, même origine que le N°. 2: bec d'un noir bleuâtre; iris de l'oeil foncé (Th. Kumlien). — 5. Mâle au plumage imparfait, Amérique du Nord, par Mr. Verreaux, 1863.

**LARUS GLAUCOTIS**, Meyen. — *Larus albigenuis*, Lichtenstein. — *Gavia glaucotis*, Bonaparte.

Très caractérisé, au plumage parfait, par ses grandes rémiges d'un blanc passant au gris sur la sixième rémige et les suivantes, et interrompu, sur le bord externe de la première et les bords internes de toutes les rémiges, par des bordures noires qui toutefois ne s'étendent pas jusqu'à leur extrémité. Semblable du reste, par ses teintes, au *Larus ridibundus*, mais à brun du capuchon le plus souvent plus clair. Aile 10 pouces 4 lignes à 11 pouces 2 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 6 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 3 pouces 6 lignes à 4 pouces. Longueur du bec 13 lignes et demie à 16 lignes; hauteur 4 lignes à 4 lignes et demie. Tarse 18 à 20 lignes. Doigt du milieu 15 lignes et demie à 16 lignes.

Paraît remplacer le *Larus cirrocephalus* dans les parties occidentales et à la pointe australe de l'Amérique du Sud.

1. Adulte, plumage de noces, îles Falkland, voyage du Capitaine Abbot, acquis en 1859. — 2 et 3. Mâles au plumage de noces, îles Falkland. — 4. Femelle adulte, îles Falkland. — 5. Individu au plumage parfait, mais à capuchon en mue, Chili, par Mr. Frank. — 6 et 7. Individus à-peu-près semblables au N°. 5, Chili, voyage du Prof. Pöppig.

**LARUS MINUTUS**, Pallas. — *Hydrocoloeus minutus*, Kaup et Bonaparte.

Très reconnaissable à sa taille plus petite que dans aucune autre Mouette et en outre, au plumage parfait, à ses grandes rémiges d'un gris passant au blanc vers leur extrémité. Capu-

chon très foncé. Bec rouge dans les adultes, noir dans les jeunes. Pieds rougeâtres. Taches blanches surciliaires nulles ou peu apparentes. Aile 7 pouces 5 lignes à 8 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 1 pouce 8 lignes à 2 pouces 6 lignes. Queue 2 pouces 7 lignes à 3 pouces. Longueur du bec 9 lignes à 10 lignes et demie; hauteur à-peu-près de 5 lignes. Tarse 11 lignes. Doigt du milieu 10 lignes.

Observé dans l'Europe et l'Asie septentrionale.

1. Adulte au plumage de noces, Hollande. — 2. Adulte, plumage de noces, Hongrie, du Musée de Vienne. — 3. Mâle au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Côtes de Hollande, 21 Décembre 1862, tué et présenté par Mr. Fr. Pollen. — 4. Individu au plumage parfait d'hiver, tué en Novembre 1841, Côtes de Hollande, présenté par Mr. Th. ter Meer. — 5. Individu au premier plumage tué au même jour et de la même origine que le N<sup>o</sup>. 4. — 6. Individu au premier plumage, tué en Janvier 1825, Mer adriatique, par Mr. le Baron de Feldegg. — 7. Individu, tué peu de temps après avoir quitté le nid, Hollande.

**LARUS MELANOCEPHALUS**, Natterer. — *Xema melanocephala*, Boié. — *Gavia melanocephala*, Bonaparte.

Très caractérisé, à l'âge adulte, par ses grandes rémiges d'un blanc uniforme, à l'exception d'un liséré noir le long de la barbe externe de la première de ces rémiges. Bec robuste, rougeâtre, avec une barre foncée en avant des narines; mais d'un brun foncé dans les jeunes. Pieds jaune rougeâtres, dans les jeunes d'un brun rougeâtre. Capuchon très foncé. Aile 10 pouces 6 lignes à 11 pouces 7 lignes; pointe de l'aile 1 pouce 11 lignes à 3 pouces 2 lignes. Queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes. Longueur du bec 14 à 16 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 20 à 21 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie à 15 lignes.

Habite la Méditerranée.

1. Mâle au plumage de noces, Mer adriatique, voyage de

Mr. Cantraine. — 2. Vieille femelle, chaperon en mue, Li-vourne, voyage de Mr. Cantraine. — 3. Femelle, plumage de noces, mais à rémiges grises et avec des barres noires en avant de leur extrémité, Mer adriatique, voyage du professeur Cantraine. — 4. Individu au premier plumage, Sicile, voyage du professeur Cantraine.

5. Crâne, Méditerranée, voyage du prof. Cantraine.

**LARUS ATRICILLA**, Linné. — *Atricilla Catesbyi*, macroptera et minor, Bonaparte. — *Atricilla megaloptera* et *microptera*, Bruch. — *Larus serranus* et *personatus*, Bruch 1853, nec 1855. — Comparez à cette espèce le *Larus Bridgesi* de Fraser ou *modestus* de Tschudi.

Reconnaissable, outre ses teintes en général, à ses plumes primaires d'un noir uniforme, sans ou avec très peu de blanc à la pointe. Chaperon foncé. Gris du manteau foncé. Au premier plumage le gris se répand sur une grande partie du cou, de la tête et du dessous de l'oiseau. Pieds rougeâtres. Bec rouge dans les adultes, noir dans les jeunes. Aile 12 pouces à 12 pouces 2 lignes; pointe de l'aile 3 pouces 5 lignes à 3 pouces 7 lignes. Queue 4 pouces et 3 à 5 lignes. Longueur du bec 18 à 20 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes et demie. Tarse 20 à 22 lignes. Doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Observé dans l'Amérique chaude et tempérée.

1. Individu dans la livrée de noces, Amérique du Nord. — 2. Individu, habit de noces, Californie, 1862. — 3. Individu au plumage d'hiver, Amérique. — 4. Individu en mue, Surinam, 1862, présenté par la Société zoologique d'Amsterdam.

b. Queue fourchue. A ce petit groupe appartient, outre le *Larus Sabinei*, une espèce de taille beaucoup plus forte, savoir le *Larus furcatus*, Neboux ou *Creagrus furcatus*, Bonaparte.

**LARUS SABINEI**, Leach. — *Xema collaris*, Leach. — *Xema Sabinei*, auct.

Taille petite. Très reconnaissable, outre sa queue fourchue, à son bec, à l'âge adulte brun-noir, mais à pointe jaune. Capuchon gris foncé, passant au noir près du blanc du cou. Pieds couleur de chair dans les jeunes; brun-rougeâtres dans les adultes. Bec, dans les jeunes, d'un rougeâtre remplacé par du brun-noir vers son extrémité. Aile 9 pouces et 8 à 10 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 2 lignes. Queue: pennes externes 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 3 lignes; pennes internes 3 pouces 1 ligne. Bec: longueur 10 lignes et demie à 11 lignes et demie; hauteur 3 lignes à 3 lignes et demie. Tarse 14 lignes. Doigt mitoyen 11 lignes.

Habite la Mer glaciale.

1. Adulte, plumage de noces, Groënland. — 2. Individu au premier plumage, Mer du Nord, présenté en 1863 par le prof. van Lidth de Jeude.

### STERCORARIUS.

Bec peu comprimé, revêtu d'une cire, à l'exception de sa partie apicale, qui est crochue. Narines en fente étroite. Queue plus ou moins cunéiforme, ses deux pennes mitoyennes étant plus ou moins et souvent même fortement allongées à l'âge adulte. Quatre doigts. Teinte dominante brune; les parties inférieures et le cou souvent blanchâtres. On rencontre dans chacune des 4 espèces connues, des variétés individuelles à plumage d'un brun uniforme. Taille variant, suivant les espèces depuis celle d'un fort Corbeau jusqu'à celle du Ramier. La grande espèce habite les Mers arctiques et antarctiques; les autres se trouvent dans les Mers arctiques, mais elles émigrent quelquefois assez loin vers le Sud.

A. Queue faiblement cunéiforme, les deux pennes mitoyennes dépassant les autres moins d'un pouce. Taille d'un fort Corbeau.

STERCORARIUS CATARRACTES, Vieillot. — *Lestris catarractes*, Illiger. — *Larus catarractes*, Linné.

Habite les Mers, arctiques et antarctiques. Point de différence entre les individus de ces deux parages.

a. Individus des Mers arctiques. *Stercorarius catarractes*, Vieillot; Bonaparte, *Conspect.*, II, p. 206. Aile 14 pouces 5 lignes à 15 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 8 lignes à 4 pouces 6 lignes. Queue: pennes mitoyennes 4 pouces 10 lignes à 5 pouces 3 lignes. Bec: longueur depuis le front 21 à 23 lignes; hauteur près du front 9 lignes et demie à 10 lignes; largeur au même endroit 9 à 11 lignes. Tarse 29 lignes. Doigt du milieu 25 à 27 lignes. — 1 et 2. Mâles adultes à taches claires des parties supérieures très prononcées et tirant au blanchâtre, tués le 27 Juin 1860, Grimsoe, Islande, par Mr. Dunn. — 3. Adulte, taches claires rousses et moins prononcées que dans le N<sup>o</sup>. 1, Islande, par Mr. Wöldicke. — 4. Adulte, variété à taches claires peu développées, tué le 17 Septembre 1858, îles Fär, par Mr. Conradsen, 1860.

b. Individus des Mers antarctiques. — *Lestris antarcticus*, Lesson. — *Stercorarius antarcticus*, Bonaparte, *Conspectus*, II, p. 207. Aile 14 pouces et 2 à 9 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 10 lignes à 3 pouces 10 lignes. Queue 5 pouces 2 lignes. Bec: longueur 22 lignes et demie à 24 lignes; hauteur 10 lignes à 10 lignes et demie; largeur 9 lignes et demie à 11 lignes. Tarse 50 lignes. Doigt mitoyen 27 lignes. — 5. Adulte, absolument semblable au N<sup>o</sup>. 4, tué le 9 Novembre 1849, île St. Paul, Latit. mér. 58° 44', Long. or. 75° 4'; yeux noirs avec reflet brun foncé; pieds et bec noirs; nommé Poule Mauve par les habitants de l'île. — 6. Mâle adulte, semblable au N<sup>o</sup>. 5, Mers de l'Australie, 1862.

7. Squelette d'un individu femelle, tué le 25 Octobre 1856, Côtes de Hollande.

B. Les deux pennes mitoyennes de la queue allongées, mais larges jusqu'à leur extrémité et en toit, leur barbe interne étant obliquement dirigée vers le haut.

**STERCORARIUS POMARINUS**, Gray. — *Lestris pomarinus*, Temminck; Bonaparte, *Consp.*, II, p. 207. — *Larus pomarinus*, Meyer et Wolf. — *Lestris pomarinus fuscus*, Bonaparte, l. c., p. 208 (variété d'un brun uniforme).

Taille d'une forte Corneille. Outre sa taille, très reconnaissable à ses pennes mitoyennes de la queue en toit et larges jusqu'à leur extrémité. Tarses noirs, dans les jeunes plus ou moins blanchâtres. Teintes du plumage semblables à celles du *Stercorarius parasiticus*; mais la teinte foncée sur le jabot et le derrière du cou, si elle existe, plus foncée et presque noire. Aile 12 pouces 4 lignes à 13 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces et 5 à 9 lignes; pennes mitoyennes 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 9 lignes. Bec: longueur 16 lignes et demie à 19 lignes; hauteur 6 à 7 lignes; largeur 6 à 8 lignes. Tarse 20 à 23 lignes. Doigt du milieu 17 lignes à 18 lignes et demie.

Observé dans l'Océan atlantique septentrional et sur les Côtes de l'Europe.

1, 2 et 3. Individus au plumage parfait, Mer du Nord. — 4 et 5. Individus à-peu-près dans la livrée parfaite, Terre Neuve, par Mr. Hardy. — 6 et 7. Individus au passage de la première livrée à la livrée parfaite, Mer du Nord. — 8. Individu au premier plumage, Côtes de Hollande, tué en Novembre 1841 et présenté par H. Schlegel. — 9. Femelle au premier plumage, tuée le 23 Novembre 1841, Côtes de Hollande, présentée par Mr. Mattijse. — 10 et 11. Individus à teinte brune uniforme, Terre Neuve, par Mr. Hardy.

C. Pennes mitoyennes de la queue pointues et étroites, du moins à leur partie terminale, et fortement allongées. Taille moins forte que dans les autres espèces.

**STERCORARIUS PARASITICUS**. — *Lestris parasitica*, Illiger; Bonaparte, *Consp.*, II, p. 208. — *Larus parasiticus*, Linné. — *Lestris richardsoni*, Audubon. — *Lestris parasitica coprotheres*,

Bonaparte, l. c., p. 209 (variété à teinte d'un brun uniforme).

Taille de la Corneille. Pennes mitoyennes de la queue n'atteignant pas le double de la longueur des autres pennes caudales, lancéolées au dernier tiers de leur longueur. Pieds noirs dans les adultes; tirant au jaunâtre dans les jeunes, à l'exception de la grande moitié terminale des doigts avec leurs membranes, laquelle est noire. Dessus de la tête jusqu'à la nuque, aux freins et la moitié antérieure des joues, toutes les parties supérieures en arrière du cou, queue et bas-ventre d'un brun faiblement grisâtre, mais tirant au noir sur les pennes des ailes et de la queue et interrompu, comme cela a également lieu dans les autres espèces, de blanc à la base de ces pennes et sur les baguettes des grandes rémiges. Les autres parties du plumage d'un blanc tirant au jaune sur le dessus et les côtés du cou et passant souvent au brunâtre sur le jabot et le derrière du cou. Au premier plumage, la teinte du fond est un brun foncé, avec de larges taches et bordures d'un roux assez prononcé. Les petits sont revêtus d'un duvet brunâtre. Aile 12 pouces 2 lignes à 13 pouces; dans les jeunes 11 pouces à 11 pouces 8 lignes. Pointe de l'aile 3 pouces à 5 pouces 9 lignes; dans les jeunes 2 pouces 10 lignes à 4 pouces 1 ligne. Queue 4 pouces 7 lignes à 5 pouces 1 ligne, dans les jeunes 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 1 ligne; pennes mitoyennes 7 pouces et 4 à 10 lignes, dans les jeunes 4 pouces et 3 à 11 lignes. Bec: longueur 12 à 14 lignes, dans les jeunes 12 à 15 lignes; hauteur 5 à 6 lignes, dans les jeunes 4 lignes à 4 lignes et demie; largeur 5 à 6 lignes, dans les jeunes 4 lignes et demie à 5 lignes. Tarse 17 lignes et demie à 19 lignes; dans les jeunes 18 lignes. Doigt du milieu 13 lignes et demie à 16 lignes, dans les jeunes 14 à 15 lignes.

Habite les mêmes parages que le *Stercorarius pomarinus*.

1. Adulte, tué en Mai 1828, Groënland. — 2 et 3. Adultes, Groënland. — 4. Adulte, Groënland, par les frères Herrnhutiens, 1861. — 5. Adulte, îles Orcades, par Mr. Gould. —

6, 7 et 8. Individus à teinte claire du cou tirant plus ou moins au brun, bouches du Wolga, 1861. — 9. Adulte, variété à teintes d'un brun uniforme, îles Orcades. — 10. Individu au premier plumage, Mer du Nord. — 11. Femelle au premier plumage, tuée le 7 Septembre 1858, Loosduinen en Hollande, présentée par Mr. F. J. J. van Hoven. — 12. Mâle au premier plumage, tué le 18 Septembre 1858, îles Fär, par Mr. Conradsen. — 13. Petit en duvet, âgé d'environ 12 jours, îles Orcades, 1860.

**STERCORARIUS CEPHUS.** — *Catharacta cephus*, Brünnich. — *Lestris cephus*, Keys. et Blasius; Bonaparte, *Conspectus*, II, p. 209. — *Lestris cephus fuscus* (variété brune); *Lestris Hardyi* et *spinicauda* (Hardy), Bonap., l. c., p. 210.

En général très semblable au *Stercorarius parasiticus*, mais d'une taille moins forte, les pennes mitoyennes de la queue par contre beaucoup plus longues et plus pointues, à tarses d'un jaune passant plus ou moins au blanc, à teinte foncée du dessus de la tête plus tranchée et ne se répandant pas sur les joues, à teinte foncée des autres parties beaucoup plus claire et tirant plus fortement au gris, et à poitrine et ventre souvent d'un gris brunâtre semblable à celui du dos, quoique plus clair. Premier plumage brun, à taches et bordures des plumes blanchâtres et non pas rousses; doigts avec leurs membranes noires jusque près de la base des doigts. Aile 11 pouces à 11 pouces 8 lignes, dans le jeune 10 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces 11 lignes à 3 pouces 8 lignes, dans le jeune 2 pouces 10 lignes. Queue 4 pouces et 4 à 11 lignes, dans le jeune 4 pouces et 5 lignes; pennes mitoyennes 10 pouces à 15 pouces et demi, dans le jeune 5 pouces. Bec: longueur 11 lignes et demie à 13 lignes, dans le jeune 12 lignes; hauteur 4 lignes et demie à 5 lignes, dans le jeune 4 lignes; largeur 4 à 5 lignes, dans le jeune 4 lignes et demie. Tarse 16 à 18 lignes, dans le jeune 18 lignes. Doigt du milieu 12 à 13 lignes, dans le jeune 15 lignes.

Habite les parages du cercle Arctique; descend quelquefois assez loin vers le Sud.

1, 2 et 3. Adultes, banc de Terre Neuve, par Mr. Hardy. —  
4. Adulte, Labrador, par les frères Herrnhutiens, 1861. —  
5 et 6. Adultes, Groënland, par Mr. Hollböll. — 7. Adulte,  
Mer du Nord, par Mr. Gould. — 8. Individu au premier plu-  
mage, Côtes de Hollande, Novembre 1841, présenté par H.  
Schlegel. — 9. Individu dans la livrée de passage, tué près  
de St. Hélène, par Mr. Hardy: l'un des types de son *Lestris*  
*spinicaudus*.

10. Squelette, Mer Baltique. — 11 et 12. Crânes, Terre  
Neuve, par Mr. Hardy.

## R É S U M É.

		Indiv. montés	Squelettes.	Crânes.
Larus glaucus.	p. 4.	11	1	1
" leucopterus.	" 5.	7		1
" eburneus.	" 6.	5		
" pacificus.	" 7.	1		
" crassirostris.	" 8.	12		1
" Belcheri.	" 9.	1		
" marinus.	" 10.	28	1	1
" dominicanus.	" 12.	8		2
" fuscus.	" 14.	18		
" occidentalis.	" 15.	3		
" argentatus.	" 16.	70	4	
" Audouini.	" 22.	1		
" zonorhynchus.	" 22.	2		
" canus.	" 23.	34	1	
" " major.	" 26.	4		
" Suckleyi.	" 27.	1		
" Lambruschini.	" 28.	3		
" scopulinus.	" 28.	4		
" " major.	" 29.	3		
" tridactylus.	" 30.	13	6	
" leucophthalmus.	" 32.	5		
" Hemprichii.	" 32.	3		
" Scoresbyi.	" 33.	2		
" ichtyaëtus.	" 34.	5		
" " minor.	" 34.	2		
" personatus.	" 35.	1		
" brunnicephalus.	" 35.	2		
" cirrhocephalus.	" 36.	8		
" Franklinii.	" 36.	6		
" ridibundus.	" 37.	34	1	1
		<hr/> 298	<hr/> 14	<hr/> 7

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
	Transport . . . .	298	14	7
Larus Schimperi.	p. 40.	1		
" Bonapartei.	" 41.	5		
" glaucotis.	" 42.	7		
" minutus.	" 42.	7		
" melanocephalus.	" 43.	4		1
" atricilla.	" 44.	4		
" Sabineï.	" 44.	2		
Stercorarius catarractes.	" 45.	6	1	
" pomarinus.	" 47.	11		
" parasiticus.	" 47.	13		
" cephus.	" 49.	9	1	2
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
	Total 394 échantillons.	368	16	10