

# A S T U R E S

PAR

H. SCHLEGEL.

Septembre 1862.

Ailes courtes, queue plus ou moins allongée.

**SPIZAËTUS.** Autours-pattus. Tarses emplumés jusqu'aux doigts.

**SPIZAËTUS OCCIPITALIS**, Vieillot, Encycl., p. 1259. — Falco occipitalis, Daudin. — Sous-genre Lophætos chez Kaup. — Le Huppard, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 2.

Reconnaissable à sa huppe excessivement allongée et à ses teintes d'un brun foncé uniforme. Tarses allongés et grêles. — Long. tot. 22 p. Ailes 13 p. 6. l. à 15 p. et demi. Pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 8 pouces. Tarse 3 pouces 9 lignes. Doigt du milieu un pouce 10 lignes. Pouce court, mais très vigoureux. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et demi. Plumes de la huppe 5 pouces. Ailes recouvrant deux tiers de la queue. — Plumage d'un brun foncé pourpré. Plumes des tarses courtes, blanchâtres. Queue portant quatre ou cinq bandes d'un brun clair. Face inférieure des ailes en partie blanche. — Les jeunes ont toutes les plu-

mes bordées de roux; au sortir du nid, la huppe est déjà apparente dans le mâle (Le Vaillant).

Observé dans l'Afrique australe, au Sennaar, dans l'Abyssinie et en Sénégambie. — On trouve le mâle et la femelle ensemble et toujours dans le même canton. Son cri est un son plaintif, que l'on n'entend que fort rarement, à moins qu'il ne soit à la poursuite des corbeaux, auxquels il fait une guerre opiniâtre, quand ils s'approchent de trop près de son nid. Il niche sur des arbres; la ponte est toujours de deux oeufs, presque ronds et tachetés de brun roux (Le Vaillant).

1. Mâle adulte, Abyssinie, par Mr. Frank, 1860. — 2. Mâle adulte, Afrique australe, voyage de van Hoorstock. — 3. Femelle adulte, Baie d'Algoa, voyage de Brehm. — 4. Femelle adulte, Afrique australe, échangée du Musée de Berlin. — 5. Mâle, teintes d'un brun plus clair que d'ordinaire et barres de la queue plus blanches. Afrique australe, 1861.

**SPIZAËTUS ORNATUS**, Vieillot. — *Falco ornatus*, Daudin. — *Harpyia braccata*, Spix, *Aves bras.*, pl. 3. — *Spizaëtus braccatus*, Des Murs, *Rev. Zool.*, Oct. 1847, p. 315, et *Iconographie*, pl. 67. — *Falco tyrannus*, Pr. Max. de Neuwied, *Beitr.*, p. 84 (l'oiseau dans la première livrée); Temm., *Pl. col.* 73 (livrée de passage). — *Spizaëtus (Pterura) tyrannus*, Kaup (l'oiseau dans la première livrée).

J'ai déjà indiqué, dans Susemihl, *Oiseaux d'Europe*, 1841, p. 70, et dans la *Faune du Japon*, l'identité du *Spizaëtus tyrannus* avec l'*ornatus*; le premier ne paraissant fondé, en effet, que sur les individus de l'*ornatus* dans la première livrée. L'oiseau à cet âge se distingue de l'adulte, outre sa teinte noire; par le manque d'une huppe parfaitement développée et par sa queue comparativement plus longue. Quant à ce premier caractère, on sait que la huppe n'acquiert, dans la plupart des *Spizaëtus* et plus particulièrement dans les femelles, son développement complet que lorsque l'oiseau se revêt de la livrée parfaite; quant au dernier caractère on ne devrait plus igno-

rer aujourd'hui que les pennes caudales des oiseaux et plus particulièrement des oiseaux de proie, présentent une longueur moins considérable chez les adultes que chez les individus dans la première livrée, en exceptant toutefois les espèces où la queue offre, soit constamment, soit suivant le sexe ou la saison, un développement extraordinaire.

1. Mâle adulte: aile 13 pouces, pointe de l'aile 1 pouce et demi, queue 9 pouces et demi; Honduras, acquis en 1861 de Mr. Frank. — 2. Femelle adulte: aile 14 pouces, pointe de l'aile 1 pouce 3 lignes, queue 10 pouces et demi; même origine. — 3. Mâle adulte: aile 12 pouces et demi, queue 9 pouces 3 lignes, Guyane. — 4. Femelle dans la livrée de passage: aile 14 pouces et demi, queue 10 pouces et demi; individu figuré dans les planches coloriées 73, sous le nom de *Falco tyrannus*; Brésil, du voyage du Prince Max. de Neuwied. — 5. Femelle, absolument semblable au N<sup>o</sup>. 4; aile 14 pouces 8 lignes; queue 11 pouces et demi, Guyane, obtenue en 1858. — 6. Femelle, semblable au Nos 4 et 5, mais le sommet de la tête et la gorge mêlés de blanc; aile 14 pouces 4 lignes, queue 11 pouces et demi; Brésil, voyage de Natterer, obtenue en 1862 du Musée de Vienne sous le nom de *Spizaëtus tyrannus*. — 7. Femelle au premier plumage: aile 16 pouces 4 lignes; queue 13 pouces et demi; Ypanema au Brésil, tuée le 17 Juin 1822 par Mr. Natterer, échangée en 1862 du Musée de Vienne. — 8. Femelle au premier plumage: aile 14 pouces et demi, queue 12 pouces; Guyane, présentée par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam. — 9. Femelle au premier plumage: aile 16 pouces 4 lignes, pointe de l'aile 2 pouces et demi, queue 13 pouces 4 lignes; Brésil.

*Haru Scel. n. Asturgianensis p. 25. N: 3. Pl. Asturi.*

**SPIZAËTUS CORONATUS**, Vieillot, Encycl. méth. p. 1259. — *Falco coronatus*, Linné. — *Falco albescens*, Daudin. — Le Blanchard, Le Vaillant, Ois. d'Afr., pl. 3. — Smith, Illustr. S. Afr. pl. 41.

Taille des aigles les plus forts. Ailes courtes.

Habite les grandes forêts dans l'Afrique méridionale; également observé à la Côte d'or et en Sénégambie. Il niche sur des arbres et ne fréquente que les forêts. Choississant les endroits les plus touffus, il se tient tapi derrière une grosse branche, d'où il guette sa proie qui consiste en ramrons, en perdrix de bois et en une espèce de gazelle de très petite taille. C'est toujours perché sur les branches basses d'un gros arbre qu'il dévore sa proie, ou sur le tronc d'un arbre renversé ou sur un rocher, enfin sur un endroit élevé, mais jamais à terre. Il poursuit à outrance tous les oiseaux qui se présentent dans son domaine. Sa voix est formée de plusieurs sons aigus mais faibles, et répétés précipitamment. Il bâtit son aire sur le sommet des grands arbres. Les oeufs sont au nombre de deux, blancs, de la grosseur de ceux d'une dinde, mais d'une forme plus ronde. Le mâle couve tour à tour avec la femelle. Les petits sont couverts entièrement d'un duvet blanc fauve. La première livrée approche beaucoup de celle de l'âge fait (Le Vaillant). — Smith dit qu'il se nourrit de mammifères petits et de moyenne taille, qu'il construit son aire sur des arbres, que sa ponte est de deux oeufs, et qu'il n'est pas aussi habile à saisir sa proie que le *Spizaëtus bellicosus*.

*3. 1833*

1833

1. Femelle adulte voyage du Dr. van Horstock, Afrique australe. Doigt intérieur et pouce, avec leurs ongles, extrêmement vigoureux. Tarses emplumés jusqu'au delà de la base des doigts. Plumes de la huppe longue de 3 pouces. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. Aile 20 pouces. Queue 12 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 6 lignes. Dessus d'un noir tirant au brun rougeâtre et sur le cou, au brun clair. Queue blanche à l'extrémité; portant quatre ou cinq bandes d'un brun gris clair. Parties inférieures d'un roussâtre, passant vers l'anus au blanchâtre, et relevé par des taches d'un noir brunâtre, terminales et semilunaires sur les plumes du jabot et de la poitrine, en forme de bandes transversales sur les flancs, le ventre et les couvertures inférieures de la queue.

*(n gemmanum.)*  
 } 2. Mâle au premier plumage, individu tué et figuré par Le }  
 Vaillant, Ois. d'Afrique, 1, pl. 3. Ailes 20 pouces. Queue  
 12 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 4 lignes. Plu-  
 mage blanchâtre, passant au brun foncé sur les rémiges. Plumes  
 des ailes brunes à bords clairs. Queue comme dans l'adulte.

**SPIZAËTUS BELLICOSUS**, Schlegel dans Susemihl, 1841, p. 70. — *Falco bellicosus*, Daudin, Traité, II, p. 38. — Le Griffard, Le Vaillant, Afr., pl. 1. — *Falco armiger*, Shaw, Gen. Zool. VII, p. 167. — Smith, Illustr. pl. 42.

Reconnaissable, outre sa taille qui est aussi forte que dans le *coronatus*, à ses ailes assez longues et recouvrant trois quarts de la queue.

Se trouve dans l'Afrique méridionale. Habite également Sierra Leone (A. Smith). Il guette sa proie, en planant dans les airs, souvent à une hauteur très considérable. En l'apercevant, il descend et la poursuit avec une rapidité telle que le bruit, produit par l'agitation de l'air, se fait entendre à de grandes distances. Il fait la chasse aux antilopes de petite taille, aux lièvres et à toutes sortes d'oiseaux de moyenne taille, et emporte sa proie, après s'en être emparé, dans les serres (A. Smith). Les petites gazelles et les lièvres sont sa proie ordinaire. Il ne souffre aucun autre oiseau dans le domaine qu'il s'est choisi. On le trouve ordinairement accompagné de sa femelle. Il établit son aire sur la cime des plus grands arbres ou entre les rochers escarpés et inaccessibles; elle est vaste, et lui sert nombre d'années; la ponte est de deux oeufs, presque ronds et blancs. C'est un oiseau extrêmement méfiant. Lorsqu'il est perché, on l'entend de très loin pousser des cris aigus et perçants, mêlés, de moment à autre, de tons rauques et lugubres. Il s'élève souvent dans les nues à perte de vue (Le Vaillant). Aile 24 à 25 pouces. Queue 10 pouces à 10 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 9 lignes à 3 pouces. Serres extrêmement vigoureuses. Huppe comme dans le *coronatus*. D'un brun plus ou moins foncé. Parties inférieures, à partir

de la poitrine, blanches, avec des taches en goutte clair-semées et noires. Queue avec neuf bandes grisâtres.

1. Afrique australe, du voyage de van Horstock. 1833.

**SPIZAËTUS CIRRATUS**, Schlegel, Revue critique, 1844, p. 20. — *Falco indicus cirratus*, Willughby, Ornithologie, p. 48.

Les grands Spizaètes des Indes orientales varient beaucoup sous le rapport de leur taille et d'une manière presque incroyable sous celui de leurs teintes, il a été jusqu'à présent impossible de tracer des lignes de démarcation spécifique entre les différens individus de ces oiseaux, même lorsqu'on en examine de très grandes séries. Il n'en est pas moins vrai, cependant, que cette espèce présente souvent, suivant les localités, certaines différences plus ou moins constantes dans le mode de coloration. Il est de fait encore que les individus adultes et plus particulièrement les mâles, ont l'occiput orné d'une huppe plus ou moins longue dont, ordinairement, on ne voit pas de trace dans les jeunes individus \*), et que l'espèce présente, dans certaines localités et plus particulièrement dans les îles de la Sonde, dès la naissance (voir notre N°. 50), des variétés dues à un mélanisme complet, ainsi que cela a lieu dans le *Circus cinerascens*, dans plusieurs buses, dans les *Felis onça* et *pardus* etc. Il paraît enfin que les individus d'une même variété se tiennent et se propagent de préférence ensemble, ainsi que cela paraît avoir lieu dans la variété constante noire du *Nisus gabar*, et dans la variété constante à poils dorés du *Semnopithecus maurus*, appelée *Semn. pyrrhus* (Horsfield).

Cette espèce a été décrite sous plusieurs noms différens, entre autres sous celui de *Falco caligatus* par Raffles; sous ceux de *Nisaëtus pulcher*, *pallidus* et *nipalensis* par Hodgson, de *Nisaëtus alboniger* par Blyth, de *Falco limnaëtus* par Horsfield,

\*) Notez toutefois qu'il paraît que les plumes de cette huppe sont quelquefois sujettes à tomber et que l'on obtient également des individus où elles ont été enlevées.

de *Falco cristatellus* et *niveus* par Temminck. Mr. le docteur Bernstein a tâché, dans un mémoire publié récemment, de fixer les caractères distinctifs des *Spizaëtus niveus* et *limnaëtus*.

Le *Spizaëtus cirratus* a les tarses assez allongés, ce qui sert à le distinguer des *Spizaëtus Kieneri* et *spilogaster*.

Observé dans l'Inde continentale jusqu'au Malacca, dans les îles de la Sonde, à Célèbes et au Japon.

[ Ces oiseaux ne sont pas rares à Java et répandus dans toutes les parties de l'île. On les voit ordinairement planer, à la recherche de leur proie, dans les ravins, au dessus des lacs, des champs de cannes à sucre et des plaines recouvertes de hautes herbes. Ils font la chasse aux râles, aux poules d'eau, aux talèves, aux canards et à d'autres oiseaux aquatiques. Ils font aussi une grande destruction de nids de toutes sortes d'oiseaux. Ils volent ordinairement près de terre et ne s'élèvent qu'à une hauteur médiocre. On les voit matin et soir perchés près le corps des grands arbres, et on peut alors les approcher de fort près. C'est ordinairement entre neuf et onze heures qu'on les aperçoit planer. On s'en empare facilement dans des pièges amorcés avec de petits poulets vivants (De Bocarmé, notes manuscrites).

#### *a.* Individus du continent de l'Inde.

1. Mâle adulte, à huppe longue. Aile 14 pouces et demi, pointe de l'aile un pouce 6 lignes, queue 11 pouces, tarse 3 pouces 9 lignes; tête, cou et parties inférieures d'un blanc pur, relevé sur les plumes des jambes et des tarses par des taches en barre noires; grandes plumes de la huppe noires; queue en dessus avec sept bandes noires. Inde continentale, acquis de Mr. Frank. — 2. Individu femelle, très semblable à celui du Japon figuré dans la Fauna japonica, mais pourvu d'une huppe très longue: aile 16 pouces, pointe de l'aile 3 pouces et demi, queue 10 pouces et demi, queue pourvue en dessus de sept barres; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 3. Individu semblable au N<sup>o</sup>. 2, mais avec des barres d'un brun clair

sur la poitrine et le ventre. Huppe longue. Aile 16 pouces ; pointe de l'aile 3 pouces ; queue 11 pouces, pourvue en dessus de cinq barres foncées ; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 4. Individu semblable au N<sup>o</sup>. 5, mais à teintes plus foncées : huppe passablement longue, aile 17 pouces, pointe de l'aile 4 pouces 3 lignes, queue 11 pouces et demi, pourvue en dessus de six barres foncées ; Nipaul, acquis de Mr. Frank, 1891. — 5. Très semblable au N<sup>o</sup>. 4, mais à teintes un peu plus foncées ; huppe médiocrement développée, aile 16 pouces et demi, pointe de l'aile 3 pouces et demi, queue 11 pouces pourvue en dessus de cinq barres foncées ; Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 6. Mâle. Semblable en général aux N<sup>os</sup> 4 et 5 ; mais les taches de la poitrine et du ventre foncées, larges et longitudinales. Huppe médiocrement développée. Aile 15 pouces, pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 10 pouces et demi, pourvue de cinq barres foncées. Tué par Mr. Walter Eves, cours supérieur de l'Indus. Iris de l'oeil d'un jaune vif (note de Mr. W. Eves). Acquis de Mr. Frank en 1859. — 7. Femelle, très voisine du N<sup>o</sup>. 6, à huppe naissante. Aile 16 pouces, pointe de l'aile 2 pouces 3 lignes. Queue 10 pouces et demi et ornée de cinq barres foncées. Continent de l'Inde, par Mr. J. Gould. — 8. Femelle semblable quant aux teintes et à la huppe au *Falco cristatellus* figuré dans les Pl. col. 282. Aile, 17 pouces et demi ; pointe de l'aile 3 pouces 9 lignes. Queue 11 pouces et demi et pourvue de huit barres foncées. Continent de l'Inde, 1857. — 9. Mâle, sans huppe. Dessous blanc, avec des flammes noires, remplacées sur les plumes des jambes et du dessous de la queue par des barres d'un brun clair. Aile 14 pouces, pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces et demi, et pourvue de cinq barres foncées. Nipaul. — 10. Mâle sans huppe, semblable par les teintes à la figure du *Falco niveus* des Planches col. 125 ; mais le dessus de la tête, le jabot et les flancs pourvus de taches longitudinales d'un brun noir. Aile 14 pouces 9 lignes, pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 9 pouces et demi, et ornée de sept barres fon-

cées. Bengale, acquis de Mr. Frank, 1861. — 11. Mâle en mue, sans huppe; teintes absolument semblables à celles du N°. 10. Apporté vivant de l'Inde continentale en Europe; mort le 16 Octobre 1861 au Jardin Zoologique de Rotterdam. — 12. Mâle, à huppe longue, teintes presque en tout semblables à celles du *Falco niveus*, figuré par Temminck. Aile 12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 2 pouces. Queue huit pouces 2 lignes, pourvue en dessus de sept barres noires. Hauteur du tarse 3 pouces et demi. Doigt du milieu sans l'ongle, 20 lignes. Inde continentale, acquis de Mr. G. A. Frank en 1859. — 13. Individu semblable par ses teintes au N°. 6, mais sans huppe apparente. Aile 14 pouces 3 lignes, pointe de l'aile 2 pouces 4 lignes. Queue 9 pouces 2 lignes, et pourvue de cinq barres foncées. Malacca; acquis de Mr. Frank. — 14. Individu mâle, semblable par ses teintes au N°. 6; mais à huppe excessivement développée. Aile 13 pouces et demi; pointe de l'aile, 2 pouces 3 lignes. Queue 10 pouces, et pourvue de six barres foncées. Ceylan, acquis de Mr. Frank en 1862.

b. Individus du Japon.

15. Femelle, figurée dans la Faune du Japon, Oiseaux, pl. 3, p. 7. Ailes 16 pouces et demi; pointe de l'aile 3 pouces; queue 11 pouces 5 lignes, et pourvue de onze barres foncées.

c. Individus de Célèbes. *Spizaëtus fasciolatus* de la Fauna japonica, Oiseaux, p. 8.

16. Mâle, teintes et leur distribution semblables à celles du N°. 5, mais plus foncées et rappelant en général celles du *Spizaëtus ornatus*. Tête sans huppe. Aile 15 pouces et demi, pointe de l'aile 1 pouce et demi. Queue 10 pouces, pourvue de cinq barres foncées. Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 17. Femelle, semblable par les teintes au N°. 16. Également dépourvue d'une huppe. Aile 15 pouces 3 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes. Queue 10 pouces, pourvue de cinq barres foncées. Célèbes, voyage de Reinwardt. — 18. Mâle au

premier plumage, mais en mue. En général semblable, à l'égard des teintes, au *F. niveus* de Temminck, mais le dessus de la tête, le jabot et la poitrine avec des flammes noires, et les plumes des jambes ainsi que les souscaudales ornées, comme dans la livrée parfaite, de barres nombreuses et noirâtres. Aile 12 pouces et demi; pointe de l'aile un pouce. Queue 9 pouces et demi, et pourvue de six barres foncées. Tondano à Célèbes, voyage de Forsten.

d. Individus de Bornéo. *Spizaëtus borneoensis*, Gray, List, Brit. Mus., Accipitres, 1848, p. 16.

19. Mâle, sans huppe. Plumage d'un brun, foncé en dessus, clair en dessous; plumes de la tête, du cou et de la poitrine bordées de roussâtre; taches en moustache et du menton noirâtres. Aile 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 8 pouces et demi, ornée de six barres foncées. Tué en Août 1836 près de Kakayan à Bornéo, voyage de S. Müller. — 20. Mâle à plumage d'un brun fuligineux uniforme, absolument semblable au *Falco limnaëtus* de Horsfield ou unicolore de Temminck. Taille du N°. 19, mais la pointe de l'aile longue de 3 p. Banjer à Bornéo, voyage de Schwaner.

e. Individus de Sumatra.

21. Individu aux teintes rappelant celles du *niveus* de Temminck. Sans trace de huppe. Aile 15 pouces; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces et demi et ornée de six barres brunes. Sumatra, voyage de S. Müller. — 22. Variété à teintes fuligineuses, absolument semblable au N°. 20 de Bornéo. Plumes de la nuque un peu allongées. Aile 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces et demi. Sounke à la côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de Horner.

f. Individus de Java.

23. Mâle adulte. Huppe très longue. Tête, cou et parties inférieures couleur de rouille; les autres parties brunes. Aile

12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile, 1 pouce et demi. Queue 9 pouces, pourvue de six barres foncées. Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 24. Mâle sans huppe, à teintes semblables à celles du N<sup>o</sup>. 13. Aile 13 pouces 3 lignes; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 8 pouces et demi, pourvue de six bandes. Java occidental, du voyage de Kuhl et van Hasselt. — 25. Femelle, sans huppe, teintes du F. niveus de Temminck. Aile 14 pouces et demi; pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 10 pouces et demi, pourvue de six barres. Java occidental; voyage de S. Müller. — 26. Femelle sans huppe; du reste très semblable à l'individu figuré dans les Planches coloriées 127 sous le nom de Falco niveus. Aile 15 pouces; pointe de l'aile 3 pouces. Queue 9 pouces 9 lignes, avec sept barres. Java, voyage de Reinwardt. — 27. Mâle assez semblable par les teintes au N<sup>o</sup>. 26. Aile 14 pouces; pointe de l'aile 2 pouces et demi. Queue 9 pouces 3 lignes, et pourvue de six barres. Java, 1861. — 28. Individu assez jeune, sans huppe. Teintes semblables à celles du N<sup>o</sup>. 26. Aile 12 pouces 9 lignes; pointe de l'aile, un pouce. Queue 7 pouces, pourvue de six barres. Java, voyage de Boié. — 29. Mâle. Variété d'un brun noir uniforme, et sans huppe (Falco limnaëtus, Horsfield, unicolore, Temm.). Ailes 14 pouces; pointe de l'aile 2 pouces. Queue 9 pouces. Java 1861. — 30. Très jeune individu retiré du nid; revêtu en partie de duvet, en partie de plumes: le duvet blanc, les plumes d'un brun noir uniforme. Java, voyage de Reinwardt. — 31. Squelette du mâle, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt (sous le nom de Falco limnaëtus). — 32. Squelette de la femelle, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt (sous le nom de Falco limnaëtus).

**SPIZAËTUS KIENERII.** Gervais, dans Guérin, *Magazin de Zoologie*, 1835, tome V, Oiseaux, pl. 55.

Espèce de petite taille, très reconnaissable à ses narines horizontales et non pas obliquement perpendiculaires comme cela

a lieu dans les autres espèces. Elle a, du reste, les tarses beaucoup moins allongés que le *Sp. cirratus*, et se rapproche sous ce rapport du *spilogaster*; ses doigts et ses ongles sont au contraire plus allongés et plus grêles que dans ces espèces, et la pointe des ailes est très longue. — L'individu décrit par Mr. Gervais a la tête garnie d'une huppe noire, et les teintes à peu près semblables à notre N°. 1.

Elle a été observée sur le continent de l'Inde, et je crois devoir y rapporter un *Spizaëte* de l'île de Luçon, nonobstant la différence des teintes, attendu que ces teintes sont très variables dans plusieurs espèces de ce genre d'oiseaux.

a. Mâle?, Hindoustan, acquis de Mr. Frank. Aile 12 pouces et demi; pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 6 pouces et demi, et pourvue de huit barres noires très étroites, à l'exception de la barre terminale. Tarse 2 pouces et demi. Doigt du milieu 2 pouces 9 lignes. Huppe peu développée, les plumes de la nuque n'étant longues que d'à peu près deux pouces. Parties supérieures d'un brun noir, tirant au rougeâtre. Gorge blanchâtre. Côtés de la tête et parties inférieures de l'oiseau, à partir de la gorge, d'un roux relevé par des flammes noires.

b. Individu des Philippines.

2. Femelle?, tuée à Luçon et présentée par le chevalier J. H. Gevers. Huppe très développée. Teintes rappelant en général celles du *Sp. niveus* de Temminck, mais à région des freins noire. Aile 13 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 5 pouces. Queue 7 pouces et demi. Tarse 2 pouces 8 lignes. Doigt du milieu sans l'ongle 2 pouces. Ongle du doigt postérieur un pouce 4 lignes.

**SPIZAËTUS SPILOGASTER**, Dubus. *Aquila zonata*, v. Müller, *Naumannia*, IV, p. 27; figuré sous le nom de *Spizaëtus zonurus*, par v. Müller, *Descr.*, 1853, 4°, livr. 1. — *Aquila leucostigma*, v. Heuglin.

Semblable, en général, au *Spiz. cirratus*, avec lequel il partage le caractère des narines semi-perpendiculaires, mais il a les tarses courts comme le *Spiz. Kienéri* et il paraît que la tête ne porte jamais de huppe. Dessus noir brunâtre. Dessous blanc, avec des mèches noires. Aile 15 à 17 pouces et demi, pointe de l'aile 3 pouces 6 lignes à 5 pouces 6 lignes. Queue  $7\frac{1}{3}$  à 10 pouces. Tarse 2 pouces 8 lignes. Doigt du milieu 2 à 2 pouces 4 lignes. Ongle de ce doigt 11 à 14 lignes. Pouce 15 à 18 lignes. Ongle du pouce 16 à 20 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes et demie. Plumes de la nuque longues de 21 lignes. Quatrième rémige dépassant les autres. Pieds d'un jaune verdâtre. Ongles et bec noirs. — Dessus d'un noir brunâtre pourpré. Rémiges secondaires avec une large bande grise au milieu. Rémiges primaires d'un gris cendré tirant au noirâtre vers la pointe. Queue d'un gris cendré, relevé par six à huit bandes noirâtres, souvent en zig-zag, et dont la dernière est souvent très large. Dessous, et côtés de la tête blancs; mais chaque plume de ces parties ornée d'une tache noire: ces taches forment une raie sur le milieu de la gorge; elles sont lancéolées ou en massue sur le jabot, la poitrine et le ventre; étroites ou presque effacées sur les culottes; larges ou formant des bandes transversales sur les couvertures inférieures de la queue. Couvertures inférieures des ailes noires; vers le dehors blanches, mais avec une tache longitudinale noire. — Les jeunes offrent des teintes plus claires et des bordures rousses sur les plumes de la tête, du dos et des ailes. (Description faite en 1850 sur les individus types du Musée de Bruxelles.)

Rapporté par Krebs, des bords du Zondags-rivier dans l'Afrique méridionale, par Mr. Peters de Mossambique, par M.M. Blondel et de Müller de l'Abyssinie.

1. Femelle, Abyssinie; rapportée et présentée par le Baron de Müller. Aile 17 pouces; pointe de l'aile 4 pouces et demi. Queue 10 pouces. Semblable aux individus types du Musée de

Bruxelles, mais les plumes des jambes, du ventre et les sous-caudales sans taches. — 2. Femelle, Abyssinie, acquise de Mr. Frank; absolument semblable par les teintes et la taille au N<sup>o</sup>. 1. — 3. Mâle, de très petite taille. Sennaar, par Mr. Ruysenaars. Aile à peu près 14 pouces; pointe de l'aile 3 pouces et demi. Queue 7 pouces et demi. Semblable par les teintes aux individus du Musée de Bruxelles, mais à barres des plumes de la jambe et du tarse plus foncées.

**SPIZAËTUS MELANOLEUCUS**, G. R. Gray, List Brit. Mus., Falconidae, 1848, p. 15. — *Buteo melanoleucus*, Vieillot, N. Dict. Déterville, IV, p. 482. — *Falco atricapillus*, Cuvier; Vieillot, Gal. pl. 14; Temm., Pl. col. 79. — *Spizaëtus* (*Spizastur*) *atricapillus*, Kaup, Isis, 1847, p. 168.

Caractérisé par ses doigts très longs, par ses teintes, et par les plumes de sa nuque très peu allongées. Longueur totale 19 à 21 pouces. Aile 13 à 15 pouces; pointe de l'aile 4 pouces. Queue 7 $\frac{1}{2}$  à 8 pouces. Tarse 5 pouces. Doigt du milieu 22 à 24 lignes; ongle de ce doigt 11 lignes. Ongle du doigt interne 16 lignes et demie. Pouce 13 à 18 lignes; ongle du pouce 17 à 20 lignes. Longueur du bec 11 à 12 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes. — Blanc; mais la région des freins, une large tache occipitale, dos, ailes et queue noirs; la dernière avec quatre bandes grisâtres et à extrémité grisâtre. Cire et doigts jaunes. Bec et ongles noirs. Point de différence dans les teintes des deux sexes.

Observé dans les Guyanes, au Brésil et au Mexique.

1. Mâle, Surinam, voyage de Dieperink. — 2. Femelle, Amérique méridionale, acquise en 1858. — 3. Femelle, Costa Rica, échangée du Musée de Berlin, en 1861.

**SPIZAËTUS GURNEYI**. — *Aquila* (*Heteropus*?) *Gurneyi*, J. R. Gray, Proceed. Zool. Soc. London, 26 Juin 1860, pl. 159.

Grande espèce, reconnaissable aux plumes effilées de la nuque et du dessus de la tête, qui est, à ce qu'il paraît, dé-

pourvue de huppe. Ongles très puissants. Bandes claires de la queue nombreuses, d'un gris moiré de brunâtre. Une tache en moustache passablement apparente.

Observé dans les îles de Batjan et de Ternate.

1. Mâle en mue, tué le 20 Avril 1861, à Ternate, voyage du Dr. Bernstein. Aile 19 pouces et demi; pointe de l'aile 3 pouces. Queue 12 pouces et demi. Tarse 4 pouces. Doigt du milieu sans l'ongle 2 pouces 9 lignes; ongle de ce doigt 15 lignes. Doigt postérieur un pouce 7 lignes; ongle de ce doigt, un pouce 10 lignes. Dos, ailes et queue d'un brun foncé, avec des bandes transversales d'un gris moiré. Les autres parties d'un brun roussâtre clair, tirant au brun foncé sur le dessus et les côtés de la tête.

**ASTUR.** Tarses gros et écussonnés.

A. Autours proprement dits.

**ASTUR RADIATUS**, Gould, Birds of Australia, I, pl. 16. — *Falco radiatus*, Latham \*).

\*) **ASTUR MELANOLEUCUS**, A. Smith, Ill. South Afr., pl. 18, fig. A (l'adulte), fig. B (le jeune), mais non pas de Hartlaub et de Verreaux, qui ont indiqué sous ce nom notre *Nisus Verreauxi*. — *Astur Smithii*, Kaup.

Longueur totale: 18 à 21 pouces. Aile 11 pouces à 12 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 3 à 3 pouces et demi. Queue 8 pouces 8 lignes à 9 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces 8 lignes à 2 pouces 10 lignes, emplumé sur les deux premiers cinquièmes de sa longueur, et revêtu, par devant, de 15 plaques. Doigt du milieu 1 pouce 10 lignes à 2 pouces. Ongle de ce doigt 7 à 9 lignes. Doigt postérieur 12 à 14 lignes. Ongle de ce doigt 10 à 12 lignes. Longueur du bec 8 à 10 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 6 lignes. Doigts couverts en dessus de plaques jusqu'à leur racine. C'est tantôt la quatrième, tantôt la cinquième rémige qui dépasse un peu les autres. Ailes recouvrant la moitié de la queue, qui est assez arrondie. Pieds et cire jaunes. Bec et ongles noirs. Les individus supposés adultes sont d'un noir tirant un peu au brun rougeâtre. Les plumes de la gorge sont, dans l'individu du Musée de Berlin, blanches avec des baguettes noires, et les couvertures inférieures de la queue sont également d'un blanc, passant au noirâtre vers leur extrémité. On aperçoit, sur la queue, les traces de six bandes brunâtres. C'est le *Falco (Astur) apoxypterus*, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 4. — D'autres individus qui font partie des Musées de Berlin et de Leipzig, rappellent par leur système de co-

Espèce de la taille de l'Autour commun, mais très-reconnais-  
sable à ses doigts excessivement longs et puissants, ainsi qu'à  
ses jolies teintes. Aile 11 pouces et demi à 14 pouces. Pointe  
de l'aile 4 pouces à 4 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces 10 lig-  
nes à 3 pouces 2 lignes. Grosseur du tarse 5 lignes. Doigt  
du milieu 2 pouces et une ligne à 2 pouces 7 lignes. Ongle  
de ce doigt 9 à 10 lignes. Pouce 15 lignes. Ongles du pouce  
18 lignes. Tarse revêtu, par devant, de 14 plaques très lar-  
ges, par derrière de plusieurs rangées de petites écailles en  
hexagone. Queue 8 à 9 pouces. — Dessus d'un brun noi-  
râtre, à plumes bordées de roux vif. Rémiges secondaires avec  
de larges bandes d'un brun clair. Dessous d'un roux très ar-  
dent, une tache étroite et noire le long des tiges de chaque  
plume. Pennes de la queue tirant au grisâtre, avec dix bandes  
noirâtres étroites.

Observé en Australie près du Port Essington et dans les bois  
bordant les rivières Manning et Clarence, à la Nouvelle Galles  
du Sud.

1. Femelle adulte, Port Essington, Australie, présentée par  
Mr. H. Wilson.

ASTUR PALUMBARIUS, Gessner. — *Falco palumbarius*, Linné  
(adulte); *Falco gentilis*, Linné (jeune).

Habite les forêts de l'Europe, à l'exception de l'Islande et  
de la Laponie. Observé dans la Sibérie jusqu'au Kamtschatka;  
se trouve au Nipaul; commun en Barbarie; en petit nombre

l'oration l'Astur radiatus. Ils ont la tête, le cou et toutes les parties inférieu-  
res d'un roux rougeâtre vif, et chaque plume de ces parties est ornée d'une large  
mèche d'un brun-rouge noirâtre. Le dos, les ailes et la queue sont d'un brun  
rougeâtre très foncé, interrompu sur la queue, dont la pointe est blanchâtre, par  
six bandes d'un brun clair, varié de roux. C'est le *Falco* (*Astur*) *hypoxanthus*,  
Lichtenstein, Nomencl., p. 4. — Le jeune individu figuré par Smith est en  
dessus d'un brun grisâtre, en dessous blanchâtre, avec des mèches noires très  
étroites. Observé par Smith dans les forêts de l'Afrique australe. Les individus  
du Musée de Berlin ont été tués par Mr. Krebs sur les bords du Zondags-rivier.  
(Description faite en 1850 sur les individus des Musées de Berlin et de Leipzig.)

dans la Basse Égypte. — Varié, dans la Sibérie orientale, plus ou moins au blanc.

— 1. Mâle adulte, Ardennes. — 2. Mâle adulte, tué le 4 Avril 1853, en Gueldre; présenté par Mr. A. van Bemmelen. — 3. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 4. Femelle adulte, tuée le 14 Février 1851, Thuringue, par Mr. C. L. Brehm. — 5. Mâle au premier plumage, tué le 12 Nov. 1855, Thuringue, par Mr. C. L. Brehm. — 6. Mâle au premier plumage, Sarepta, bords du Wolga inférieur, par les frères Herrnhutiens, 1861. — 7. Femelle au premier plumage, Sarepta sur les bords du Wolga, tuée en Mars 1860, obtenue en 1861. — 8. Femelle dans la première livrée, Finlande, tuée le 15 Sept. 1853, échangée de Mr. Bonsdorf. — 9. Très jeune en duvet, âgé de quelques jours, pris du nid, le 21 Mai 1845, Poméranie; obtenu en 1860.

ASTUR ATRICAPILLUS. — *Falco atricapillus*, Wilson, pl. 52, fig. 3. — *Falco regalis*, Temm., Pl. col. 405.

Taille et teintes en général comme dans l'Autour commun, que l'atricapillus remplace dans l'Amérique septentrionale, mais dont il se distingue par des doigts plus courts et, au plumage parfait, par ses teintes, qui sont, sur le dessus de l'oiseau, d'un gris bleuâtre plus frais et passant au noir sur la tête, tandis que les parties inférieures sont ornées, sur un fond grisâtre, de bandelettes en zig-zag beaucoup plus fines, plus serrées, et à contours beaucoup moins tranchés. — Il niche dans les États septentrionaux, se trouve en abondance à New-Foundland, visite en hiver les parties tempérées, et s'égaré rarement jusqu'en Louisiane. Il habite les forêts, établit son aire sur une grosse branche près du tronc d'un pin, et pond, au mois d'Avril, trois oeufs d'un blanc bleuâtre, orné de taches clair-semées d'un brun rougeâtre. C'est un oiseau inquiet et farouche. Il se nourrit de pigeons, de canards, et suit les pigeons voyageurs dans leurs migrations. Perché, il tient le corps en ligne perpendiculaire, comme l'autour commun,

auquel il ressemble absolument par ses mœurs (Audubon).

1. Mâle dans la livrée parfaite, Amérique du Nord, acquis de Mr. Frank. —
2. Mâle, livrée parfaite, Amérique du Nord. —
3. Femelle, livrée parfaite, même origine.

**ASTUR PECTORALIS**, Schlegel, dans Bonaparte, Revue de Zoologie, Sept. 1850, p. 490; Selater, Ibis, vol. 3, Pl. 10. — *Falco pectoralis* Cuvier, Mus. Antwerp.

Espèce remarquable parce que, avec des teintes très semblables à celles du *Spizaëtos ornatus*, elle offre des tarses nus comme les autours proprement dits; du reste, elle est d'un tiers plus petit que ce *Spizaëte*. — Aile 10 pouces. Pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes. Queue 7 pouces 5 lignes. Tarse long de 2 pouces 2 lignes; gros de 4 lignes, emplumé d'un peu plus d'un tiers de sa longueur, revêtu par devant de 14 plaques. Doigt du milieu 1 pouce 6 lignes. Ongle de ce doigt 7 lignes et demie. Pouce 10 lignes. Ongle du pouce 10 lignes et demie. Longueur de la mandibule supérieure 10 lignes; hauteur 5 lignes. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Pieds jaunes. Ongles et bec noirs. Dessus de la tête, nuque et une petite tache en moustache noirs. Dos, ailes et queue d'un noir tirant un peu au brun; les plumes de ces parties bordées de blanc. Rémiges secondaires avec quatre bandes claires. Quatre larges bandes d'un gris-brun clair sur la queue dont l'extrémité est terminée de blanc. Gorge d'un blanc relevé, au milieu, par une ligne noire. Côtés de la tête, cou et jabot d'un roux assez vif. Les autres parties inférieures d'un blanc interrompu par de larges taches en forme de bandes transversales noires. (Description faite en 1850 sur l'individu type du Musée d'Anvers.)

Habite le Brésil.

1. Mâle au plumage parfait, voyage de Natterer, obtenu en 1862 en échange, du Musée de Vienne.

**ASTUR COOPERI** (jeune) et *Stanleyi* (adulte), Audubon, Or-

nith. Biogr., I, p. 186 et II, p. 245. — Falco Cooperi, Ch. Bonap., Cont. Wilson. — Falco Beskii, Lichtenst., Nomencl. Mus. Berol. (ex parte).

Bec court, élevé à la base, mais descendant, depuis le front, en pente très rapide. Aile 8 pouces 3 lignes à 10 pouces 10 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce et demi à 3 pouces et un quart. Queue 6 pouces et demi à 8 pouces. Tarse 2 pouces 3 lignes à 3 pouces. Doigt du milieu un pouce 6 lignes à un pouce 8 lignes. Queue pourvue de 6 à 7 barres foncées. Teintes rappelant celles de l'autour commun au premier plumage; mais celle du fond des parties inférieures, blanchâtre dans le jeune âge, roux dans l'adulte. Les jeunes mâles de l'Astur Cooperi offrent aussi certaine affinité avec les jeunes femelles du Nisus pileatus. C'est un oiseau vigoureux, à doigts très développés, aux ongles du pouce et du doigt interne très puissants et qui se rapproche de l'autour par sa force et son intrépidité, sinon par sa taille.

Observé dans l'Amérique septentrionale, à Haïti, au Mexique et même au Chili. C'est un oiseau très hardi qui se nourrit d'oiseaux et attaque même ceux d'une taille plus forte que lui même, tels que les coqs qu'il poursuit quelquefois jusque dans les basses-cours. — Cette espèce a, suivant Audubon, le vol très rapide; elle chasse dans les forêts, volant en ligne droite et en rasant presque la terre. C'est un oiseau téméraire, qui fait la chasse aux perdrix, aux pigeons, aux coqs des bois (*Tetrao umbellus*), aux jeunes lièvres et qui enlève les poules. Il accompagne les pigeons voyageurs dans leurs migrations, niche dans les parties montagneuses des États-Unis, et passe l'hiver dans les états méridionaux, où on le voit quelquefois en grand nombre. Il construit son aire, semblable à celle des corneilles, sur la cime des arbres élevés, et y pond quatre oeufs, de forme presque orbiculaire, d'un blanc sale, et rudes au toucher.

1. Mâle au premier plumage, Tennessee. — 2. Femelle, premier plumage, tuée le 19 Octobre, Tennessee. — 3. Idem,

Amérique septentrionale. — 4. Femelle au plumage parfait, Haiti, présentée par Mr. Ricord.

**ASTUR NOVAE HOLLANDIAE;** Cuvier. — *Falco Novae Hollandiae*, Gmelin. — *Falco albus*, Shaw. — *Sparvius niveus*, Vieillot. — *Falco leucaëtos*, Forster.

Plumage d'un blanc uniforme; quelquefois d'un gris cendré sur les parties supérieures, et sur le dessous blanchâtre avec des bandelettes grises sur le jabot et les flancs. L'une et l'autre de ces variétés se trouve dans les parties méridionales et orientales de l'Australie, tandis qu'il n'existe, en Tasmanie, que des individus de la variété blanche, que Mr. Gould est porté à considérer comme dûe à l'albinisme. Iris tantôt jaune, tantôt brune, quelquefois rouge. Pieds jaunes.

Observé dans la Tasmanie, l'Australie et la Nouvelle Guinée.

*a.* Individus à plumage d'un blanc parfait.

1. Mâle: aile 8 pouces et un quart; queue 6 pouces 8 lignes; Baie Lobo à la Nouvelle Guinée, voyage de S. Müller. — 2. Mâle, aile 9 pouces 3 lignes; queue 7 pouces; Australie. — 3. Mâle, même taille, Nouvelle Galles du Sud, échangé du Musée de Sydney en 1862. — 4. Femelle, tuée sur les bords du Cook's River, échangé du Musée de Sydney en 1862: aile 11 pouces et un quart; queue 8 pouces 2 lignes. — 5. Femelle, Australie; aile 10 pouces et demi, queue 8 pouces.

*b.* Individus à plumage gris.

6. Mâle, Australie: aile 9 pouces et demi, queue 7 pouces. — 7. Femelle, Australie: aile 11 pouces et demi, queue 7 pouces 7/8 lignes.

**ASTUR MUSICUS.** — *Falco musicus*, Daudin. — *Melierax musicus*, Gray.

L'adulte a l'iris de l'oeil d'un rouge foncé. La cire et les pieds sont jaunes; mais, chez le mâle, dans le temps des amours, d'un orangé vif (Le Vaillant).

Habite l'Afrique méridionale. Fait la chasse aux lièvres, aux perdrix, aux cailles et à d'autres oiseaux de petite taille; se nourrit aussi de taupes, de souris et de rats. Construit son aire dans l'enfourchure des arbres ou dans les gros buissons touffus; sa ponte est de quatre oeufs blancs et presque ronds. Le mâle fait entendre, dans la saison des amours, un chant assez agréable, dont chaque phrase dure près d'une minute (Le Vaillant).

1. Femelle au plumage parfait: aile 14 pouces et demi; queue 10 pouces; Afrique australe, par Mr. van Horstock. — 2. Idem, à peu près de même taille, même origine. — 3. Mâle adulte: aile 13 pouces et demi, queue 9 pouces; voyage de Delalande, Afrique australe. — 4. Mâle adulte: aile 12 pouces et demi, queue 8 pouces et demi, Afrique australe, obtenu de Mr. Frank en 1862. — 5. Mâle au premier plumage: aile 12 pouces et demi, queue 9 pouces, Afrique australe; voyage de Brehm.

**ASTUR POLYZONUS**, Rüppell, Fauna Abyssin., pl. 15, fig. 1.

En général semblable à l'Astur musicus; mais d'une taille moins forte et à teintes diversement modifiées. On peut distinguer ces deux oiseaux, du premier coup d'oeil, aux teintes des couvertures supérieures de la queue: ces plumes étant, dans le musicus d'un blanc pur, interrompu seulement de quelques taches isolées en flèche chez les individus au premier plumage; tandis qu'elles sont, dans le polyzonus, d'un blanc grisâtre, traversé par des bandelettes, grises et serrées dans les adultes, brunes, plus larges et moins serrées dans les jeunes individus. Le gris de la tête et du cou est, du reste, dans les adultes, moins foncé dans le polyzonus que dans le musicus, les bandelettes des parties inférieures sont plus serrées, les couvertures des ailes sont comme moirées de gris et de blanchâtre, et les rémiges secondaires voisines du dos offrent, à leur barbe interne, des bandelettes fines et serrées sur un fond grisâtre, tandis que ces barbes sont, dans le musicus, blanches avec des bandelettes plus larges et très clair-semées.

Remplace l'*Astur musicus* en Nubie, Abyssinie et au Kordofân. Paraît également habiter le Sénégal.

1. Femelle au plumage parfait: aile 12 pouces; queue 8 pouces 3 lignes; Nubie, voyage de Hemprich et Ehrenberg. — 2. Idem: aile 11 pouces 3 lignes; queue 7 pouces et un quart, Nubie, voyage de Rüppell. — 3. Idem: aile 11 pouces; du Cabinet de Mr. Temminck. 4. — Idem: aile 11 pouces, queue 8 pouces; Sennaar, présentée par Mr. Ruysenaers. — 5. Femelle, en habit de passage: aile 11 pouces 9 lignes, queue 8 pouces et demi, même origine. — 6. Mâle au plumage parfait: aile 10 pouces 9 lignes, queue 7 pouces, même origine. — 7. Mâle au premier plumage: aile 10 pouces 9 lignes, queue 7 pouces 9 lignes; Sénégal, obtenu de Mr. Dupont. — 8. Idem, plumage usé: aile à peu près de 10 pouces, queue 6 pouces et demi; Nubie, voyage de Rüppell.

B. Autours nains. — Formes trapues; taille petite.

**ASTUR TRIVIRGATUS.** — *Falco trivirgatus*, Reinw., Temm., Pl. col. 305 \*). — Sous-genre *Lophospiza* de Kaup.

Reconnaissable, outre ses teintes et sa petite taille, aux plumes de la nuque allongées en guise d'une petite huppe. — Longueur totale, 13 à 14 pouces. Aile  $7\frac{1}{2}$  à 7 pouces 9 lignes. Queue 5 pouces 3 à 9 lignes. Tarse 2 pouces une à 2 lignes. Doigt du milieu un pouce une à 2 lignes. Ailes aboutissant jusque vers le milieu de la queue. Quatrième ou cinquième

\*) **ASTUR TRIVIRGATUS INDICUS.** — *Astur indicus*, Hodgson.

Ce conespécies, originaire du Dekan, du Bengale et en général du continent de l'Inde, y remplace l'*Astur trivirgatus* des îles de la Sonde, et ne paraît s'en distinguer que par une taille plus forte. — Longueur totale  $15\frac{1}{2}$  à 16 pouces. Aile  $8\frac{5}{6}$  à 9 pouces. Queue 7 pouces. Tarse 2 pouces 2 lignes. Doigt du milieu 14 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie. Dessus d'un brun, passant au roux sur le cou, au noir sur le sommet de la tête et la région des oreilles. Huppe médiocrement développée. Queue avec cinq bandes. Dessus blanchâtre; une ligne médiane noire sur la gorge. Jabot avec des mèches brunes. Poitrine, ventre et raies transversales brunes. Couvertures inférieures de la queue d'un blanc pur. (Descr. des indiv. du Musée de Bonn.)

des rémiges dépassant les autres. Tarse de moitié emplumé, revêtu par devant de 10 plaques. Teintes de l'adulte offrant beaucoup d'analogie avec celles du *Nisus virgatus*. Dessus d'un brun foncé, tirant un peu au gris. Queue avec quatre bandes d'un brun clair. Gorge blanche, avec une raie noire au milieu et bordée, de chaque côté, d'une raie semblable. Jabot roux. Dessous, depuis le jabot à l'anus, blanc avec des bandes transversales d'un brun roux. Couvertures inférieures de la queue blanches. — Jeune: plus clair en dessus; en dessous blanc, avec des bandes plus clair semées. Jabot avec de larges taches brunes en goutte.

Observé dans les îles de la Sonde.

1. Mâle au plumage parfait, Java occidental, voyage de Boié. — 2. Idem, même origine. — 3. Idem, côte Sud-Ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 4. Femelle au plumage parfait; tuée en Avril 1827, Parang à Java, voyage de Boié. — 5. Idem, Bornéo méridional; voyage de S. Müller. — 6. Femelle, habit de passage, Gadok près de Buitenzorg à Java, présenté par le Dr. A. Bernstein en 1859. — 7. Femelle au premier plumage, tuée en Septembre 1826 près de Buitenzorg à Java; voyage de Boié.
8. Squelette, Octobre 1834, Batang Singalan, Sumatra, voyage de S. Müller.

**ASTUR GRISEICEPS.** — *Falco griseiceps*, Temm., Mus. Nederl. — *Astur trivirgatus* (*griseiceps*), Bonap., Cons. I, p. 31.

Organisation en général comme dans le *trivirgatus*, mais d'une taille un peu moins forte, sans plumes allongées à la nuque, et très reconnaissable à ses teintes. Ailes 6 pouces 5 lignes à 7 pouces. Queue 5 pouces à 5 pouces et demi. Tarse 2 pouces 2 à 5 lignes. Doigt du milieu un pouce une à 2 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarses et rémiges comme dans le *trivirgatus*. Ailes recouvrant deux cinquièmes de la queue. — Adulte: ailes, dos et queue d'un brun assez clair; cette dernière avec cinq bandes foncées. Sommet et cô-

tés de la tête, comme le derrière du cou, d'un beau gris cendré. Dessous blanc, avec de larges taches longitudinales et foncées depuis la gorge jusqu'à l'anus. Une raie noire au milieu de la gorge. Plumes des jambes rayées de travers. Jeune : dessus et la tête d'un brun clair, toutes les plumes bordées de roux ou de blanchâtre. Parties inférieures ornées de taches foncées en goutte, petites et rondes sur les plumes des jambes. Observé dans le nord de l'île de Célèbes.

1. Mâle adulte : tué près d'Atep, sur les bords de la mer ; parties septentrionales de l'île de Célèbes, voyage de Forsten. — 2. Femelle adulte, Gorontalo, voyage de Forsten. — 3. Femelle au premier plumage, même origine.

8) *ASTUR MONOGRAMMICUS*, Cuvier ; Swainson, B. of W. Africa, I, p. 114, pl. 4 ; — *Falco monogrammicus*, Temm., Pl. col. 314.

Longueur totale 12 à 15 pouces. Aile 8 à 9 pouces. Pointe de l'aile 2 pouces. Queue 5 à 6 pouces. Tarse un pouce 8 lignes à 2 pouces. Doigt du milieu 13 à 14 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes. — Ailes atteignant le milieu de la queue. Troisième rémige dépassant un peu la quatrième. Tarses emplumés dans la moitié de leur longueur, avec des plaques hexagones : la rangée de devant, plus grande ; composée de sept plaques et se dirigeant vers le doigt externe. Ailes recouvrant trois cinquièmes de la queue. Doigts revêtus de 2 à 3 plaques seulement. — Dessus d'un gris cendré foncé ou d'ardoise. Rémiges et queue d'un noir brunâtre ; les premières avec les pointes blanches, la dernière avec une bande blanche au commencement du dernier tiers de sa longueur. Gorge blanchâtre, avec une raie noire au milieu. Jabot et côtés du cou d'un gris cendré. Couvertures inférieures de la queue blanchâtres. Les autres parties inférieures blanches, avec des bandettes très serrées et d'un gris noirâtre.

Cette espèce vient de la Sénégambie. Mr. Peters en a rapporté des échantillons de son voyage en Mossambique.

1. Mâle en plumage parfait, individu figuré dans les Planches coloriées 314; Sénégal.

C. Harpyies.

*rufus aetus, Gray*  
**ASTUR HARPYIA.** — Vultur harpyia, Linné. — Falco destructor, Daudin. — Harpyia destructor, Cuvier. — Thrasaëtus harpyia, G. R. Gray.

Aile 21 pouces. Queue 13 pouces. Les jeunes sont, suivant Schomburgk, p. 758, d'un blanc pur.

Habite les forêts de l'Amérique chaude.

1. Femelle, Guyane. — 2. Mâle, Amérique méridionale. —  
 3. Mâle, Amérique méridionale. (*ans Bullok's Atlas, Bullok's*

*Atlas*  
**ASTUR GUIANENSIS.** — Falco guianensis, Daudin. — Morphnus guianensis, Cuvier.

Aile 17 pouces à 18 pouces et demi. Queue 14 à 15 pouces. — L'individu au premier plumage du Musée de Bruxelles est dépourvue de la huppe; son plumage est, à l'exception des rémiges, d'un blanc sale, et la queue offre douze barres, au lieu de quatre ou cinq.

Observé dans les forêts de l'Amérique chaude. Schomburgk, p. 758, a observé cette espèce dans les contrées montagneuses de l'intérieur de la Guyane. On l'y voit souvent perchée sur les branches des arbres élevés; le long des bords des fleuves, ou planant au dessus de la forêt; fait la chasse aux singes de petite taille, et construit son nid sur de grands arbres.

1. Individu de la Nouvelle Grenade. — 2. Individu de la Guyane, du Cabinet de Bullok. (*Non décrit ans Mus. Bullok*)  
 3. Squelette, Surinam. *est Spizaetus tyrannus Astu*

D. Autours à queue très longue et étagée.

*leiorchis*  
**ASTUR MACROURUS,** Temminck, dans Hartlaub, West-Afrika, p. 11. — *id. Revue Acad. 1873, p. 66.*

Remarquable par sa queue très longue et étagée, ainsi que par ses tarses assez gros.

Habite la Côte d'or.

1. ♂ Mâle, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. Longueur totale 23 pouces. Aile 11 pouces et demi. Pointe de l'aile 1 pouce et demi. Queue: pennes internes 13 pouces, pennes externes 9 pouces. Tarsé 3 pouces 1 ligne, gros de 4 lignes et demie; emplumé presque dans toute la première moitié de sa longueur, revêtu par devant de onze plaques, par derrière d'une rangée de plaques dont les inférieures deviennent très petites. Doigt du milieu 21 lignes. Ongle de ce doigt 9 lignes. Pouce 11 lignes. Ongle du pouce 13 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et demie. Ailes ne recouvrant qu'un tiers de la queue. Cinquième rémige à peine plus longue que la quatrième. Bec robuste, très évasé sur les côtés. Narines orbiculaires. Doigts robustes; ongles des doigts interne et postérieur très vigoureux. — Dessus d'un brun foncé. Grandes couvertures supérieures de la queue bordées de blanc; les petites couvertures de l'aile avec des bords roux. Rémiges primaires avec de larges bandes d'un brun clair. Plumes de la nuque blanches à la base. Queue blanche à l'extrémité et avec six barres, d'un brun clair en dessus, blanches en dessous. Parties inférieures de l'oiseau, d'un blanc, relevé par des taches d'un brun-noir: lancéolées sur la gorge; très grandes et orbiculaires sur le jabot, la poitrine, le ventre et les couvertures inférieures de la queue, et formant de larges bandes transversales sur les flancs et les plumes des jambes.

E. Tarses réticulés ou couverts de grandes écailles. — Sous-genre *Herpetotheres* de Vieillot.

ASTUR CACHINNANS, G. Cuvier. — *Herpetotheres cachinnans*, Vieillot. — *Falco cachinnans*, Spix, Pl. 3.

Tarses gros, finement réticulés, jaunes. Aile 9 pouces 6 lignes à 10 pouces et demi. Queue environ de 8 pouces. Hau-

teur de la mandibule supérieure 6 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 18 lignes. Plumes de l'occiput allongées et étroites.

Observé au Brésil, à la Guyane et au Mexique. Habite les forêts en plaines; sa voix est perçante; il se nourrit de serpents, entre autres de Trigonocéphales (Spix). — On le trouve dans les forêts le long des côtes de la mer, et dans les oasis des Savannes. Son cri est perçant. Il ne s'élève jamais dans les airs, construit son aire sur des arbres de moyenne hauteur, et fait la chasse aux reptiles et également aux oiseaux.

1. Mâle adulte, Surinam, acquis en 1858. — 2. Femelle adulte, Surinam.

**ASTUR MIRANDOLLEI**, Schlegel dans le Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkunde, I, p. 150.

Tarses revêtus d'écailles hexagonales, longs de 3 pouces, jaunâtres. Aile 8 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces 3 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes. Doigt du milieu 15 lignes. Dessus gris, dessous blanc à baguettes des plumes noirâtres. Queue d'un brun noir avec 5 barres claires.

Observé à Surinam.

1. Adulte, Surinam, présenté par Mr. Mirandolle: individu type, figuré dans l'ouvrage cité.

**ASTUR SPECTABILIS**, Schlegel, Nederl. Tijdschr. v. d. Dierkunde, I, p. 131, pl. 6.

Tarses robustes, revêtus d'écailles hexagonales. Aile 11 pouces. Queue 8 pouces 3 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 7 lignes et demie. Doigt du milieu 20 lignes. Plumes de l'occiput et de la nuque allongées. — Dessus brun foncé; rémiges et couvertures des ailes avec des bandes plus claires. Queue avec 6 barres grisâtres. Dessous blanc, tacheté de noirâtre. Des taches en moustache et une tache le long du milieu de la gorge noires.

Observé à la Côte d'or.

1. Individu type, Côte d'or, présenté par Mr. le Gouverneur Nagtglas, en 1861.

**E. Autours-gralles.**

Tarses comme dans le genre *Astur*, mais allongés outre mesure, écussonnés. Ailes longues. Queue étagée et excessivement allongée. Sous-genre *Serpentarius* de G. Cuvier.

**ASTUR SECRETARIUS.** — *Serpentarius secretarius*, Gray. — *Gypogergus serpentarius*, Illiger.

1. Femelle adulte, Afrique australe. — 2. Mâle adulte, Afrique australe. — 3. Mâle, jeune de l'année, Afrique australe. — 4. Assez jeune, au premier plumage, Abyssinie, présenté par Mr. Th. de Heuglin.

5. Squelette, Afrique australe. — 6. Crâne, Cafrérie, voyage de Brehm, 1828.

**NISUS**, (Gessner, Frisch). Épervier. Formes sveltes. Tarses plus au moins grêles.

**A. Éperviers à tarses écussonnés et à doigts allongés.**

**NISUS FRINGILLARIUS.** — *Nisus recentiorum*, *Accipiter minor* et *fringillarius*, Gessner. — *Fringillarius accipiter*, Ray. — *Nisus striatus*, Frisch. — *Falco nisus*, Linné. — *Nisus communis*, Cuvier.

Observé en Europe, dans une grande partie de l'Asie jusqu'au Japon, et dans l'Afrique du nord.

**a. Individus de l'Europe.**

1. Mâle au plumage parfait, tué le 29 Octobre 1860, près de Noordwijk en Hollande, présenté par Mr. de Veer. — 2. Idem, tué en Octobre 1841, Hollande, présenté par Mr. P. Charbon. — 3. Idem, parties supérieures très foncées, tué le 10 Novembre 1860 près d'Utrecht, présenté par G. A. Drechs-

ler. — 4. Idem, tué le 6 Octobre 1845, près de Leiden, présenté par H. Schlegel. — 5. Mâle, à peu près au plumage parfait, tué le 27 Octobre 1854, près de Leiden, présenté par Mr. C. J. Temminck. — 6. Mâle au premier plumage, à teintes assez foncées, tué en Novembre 1854, même origine. — 7. Idem, tué le 14 Novembre 1858, près de Harlem, présenté par Mr. P. van W. Crommelin. — 8. Mâle, à teintes plus claires, Hollande. — 9. Mâle adulte, variété à teintes tirant au blanchâtre, tué le 20 Octobre 1849, près de Noordwijk en Hollande, présenté par Mr. F. Verster. — 10. Femelle au plumage parfait, Ardennes. — 11. Idem, tuée dans le mois d'Octobre, Hollande. — 12. Idem, à parties supérieures très foncées, tuée le 8 Octobre 1849, près de Leiden, présentée par Mr. H. Schlegel. — 13. Femelle à peu près dans la livrée parfaite, Italie, voyage de Cantraine. — 14. Idem, Ardennes. — 15. Femelle dans la première livrée, tuée le 13 Décembre 1860, près de Leiden. — 16. Idem, Hollande. — 17. Jeune, en duvet, en partie couvert de pennes et de plumes à moitié développées; pris du nid, en Juillet 1857, en Poméranie. — 18, 19 et 20. Idem, moins développés, pris le 20 Juin 1857 d'un même nid, monts Sudètes en Silésie, par Mr. O. Finsch. — 21. Très jeune, en duvet, pris le 30 Juillet 1841 du nid en Poméranie.

33, 34 et 35. Squelettes de femelles, 1862. — 36. Squelette de mâle, 1862.

#### b. Individus du Nipaul.

22. Femelle adulte, à teintes foncées semblables à celles du N<sup>o</sup>. 12, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson. — 23. Femelle adulte, à teintes ordinaires, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson.

#### c. Individus du Japon.

24. Mâle au plumage parfait, Japon, obtenu en 1844. — 25. Idem, même origine. — 26. Mâle au premier plumage, Japon, voyage de Mr. von Siebold. — 27. Idem, même origine. —

28. Idem, teintes lavées fortement de roux, Japon, obtenu en 1844. — 29. Femelle dans la livrée parfaite, Japon, 1844. — 30. Idem, même origine. — 31. Femelle au premier plumage, Japon, voyage de von Siebold. — 32. Idem, Japon, 1844.

**NISUS FRINGILLARIUS RUFIVENTER.** — Accipiter rufiventris, A. Smith. — Falco exilis, Temm., Pl. col. 496. — Nisus perspicillaris, Rüppell, N. Wirbelth., pl. 18, fig. 1.

Absolument semblable, par sa taille et son organisation, à l'épervier commun d'Europe; mais toutes les parties inférieures lavées de roux, pâle dans les jeunes, foncé dans les adultes. Cette teinte forme quelquefois, sur le ventre et même sur la poitrine, des taches transversales mais très peu distinctes et à peine détachées du blanchâtre qui forme, chez ces individus, la teinte du fond. L'individu rapporté par Mr. E. Rüppell et décrit sous le nom de Falco perspicillaris présente les caractères suivants. Aile 8 pouces et demi, pointe de l'aile 2 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes. Dessus noir de schiste. Queue avec six bandes. Dessous d'un roux rougeâtre pâle. Gorge et couvertures inférieures de la queue blanches.

Habite l'Afrique australe; également observé en Abyssinie.

1. Mâle adulte: aile 7 pouces 3 lignes, queue 5 pouces 3 lignes; Afrique méridionale, voyage de J. Verreaux, 1858. — 2. Idem: aile 7 pouces 5 lignes, queue 5 pouces et demi; Baie d'Algoa, voyage de Brehm. — 3. Idem: aile 7 pouces 7 lignes, queue 5 pouces 7 lignes, Afrique australe: individu figuré dans les Planches coloriées 496. — 4. Idem, à peu près de la même taille, Afrique australe. — Femelle adulte: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces et demi; Afrique australe.

**NISUS FUSCUS,** Kaup. — Falco fuscus, Gmelin. — F. velox et pennsylvanicus, Wilson; Temm., Pl. col. 67. — Falco (Nisus) Beskii, Lichtenstein, Nomenclator Musei Berolin., p. 4 (ex

parte). — Astur Cooperi (mas), Kaup sed non Bonaparte: feminae ex parte.

Très semblable à l'Épervier commun; mais il paraît que la taille des mâles est souvent moins forte, et l'on dit que les femelles adultes ont les parties inférieures pourvues, au lieu de bandelettes, de taches longitudinales et noirâtres. Les jeunes mâles offrent cette même disposition des teintes, mais les taches sont cordiformes sur les flancs. Quant aux teintes des mâles adultes, elles ressemblent à celles des mâles adultes de l'épervier commun.

Notez encore que l'on trouve, dans l'Amérique du Sud, des éperviers semblables, mais dont les teintes du vieux mâle sont souvent fortement lavées de roux. Tel est le *Nisus ferrugineus*, Lichtenstein, *Nomenclator Musei Berolinens.*, p. 4, fondé sur des mâles adultes originaires du Brésil; aux parties supérieures du plumage tirant sur le roux; et aux parties inférieures d'un roux ferrugineux très vif et relevé par des bandelettes onduleuses d'un brun roux: c'est probablement aussi l'*Accipiter erythrocnemia*, G. R. Gray, *List, Accipitres*, p. 70, mais pas de Lichtenstein.

Remplace notre épervier dans le Nouveau Monde.

1. Mâle au premier plumage: aile 6 pouces et demi, queue 4 pouces 9 lignes; Pennsylvanie, par le Prince Ch. L. Bonaparte. —
2. Idem, même taille, tué près de Carlisle au Tennessee. —
3. Idem, même taille, Amérique du Nord. — 4. Femelle au premier plumage: aile 7 pouces 3 lignes, queue 5 pouces et demi. Pennsylvanie, par le Prince Ch. L. Bonaparte.

Nous n'enregistrerons provisoirement pas un mâle en plumage parfait provenant du Cabinet de Mr. Temminck et noté comme originaire de la Pennsylvanie, mais tellement semblable, et par sa taille et par ses teintes, au mâle adulte de notre épervier commun que l'œil le plus exercé ne saurait découvrir la moindre différence entre ces oiseaux: aile 7 pouces 2 lignes, queue 5 pouces 2 lignes.

**NISUS VIRGATUS**, Cuv. — *Falco virgatus*, Temm., Pl. col. 109.

Petite espèce, très reconnaissable à ses teintes. — Longueur totale 9 à 11 pouces. Ailes 5 pouces 5 lignes à 6 pouces 7 lignes. Pointe de l'aile 1 pouce et demi. Queue 3 pouces 10 lignes à 4 pouces 9 lignes. Tarse 1 pouce 7 à 11 lignes. Doigt du milieu 13 à 15 lignes. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Tarse revêtu par devant de 12 plaques, et emplumé sur deux cinquièmes de sa longueur. Adulte: dessus couleur de schiste noirâtre; couvertures inférieures de la queue et gorge blanches, la dernière avec une raie noire au milieu; les autres parties inférieures roussâtres, avec de fines bandes blanches sur les plumes des jambes; penes de la queue avec quatre bandes noires, la paire extérieure des penes avec six bandes. — Jeune: brun en dessus, toutes les plumes bordées de roux; dessous blanchâtre, avec des taches brunes qui affectent une forme transversale sur les flancs.

— Observé à Java et à Sumatra. On dit qu'il vient également de l'Inde continentale.

*a.* Individus de Java.

1. Mâle au plumage parfait, Java, voyage de Reinwardt; individu figuré dans les Planches coloriées 109. — 2 et 3. Mâles au premier plumage: même origine. — 4. Femelle au plumage parfait, Java, voyage de Boié. — 5. Femelle, livrée de passage, même origine.

*b.* Individus de Sumatra.

6. Mâle adulte, à teinte rougeâtre du jabot répandue sur toute la poitrine et les flancs: aile 5 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 9 lignes; Koebang, Côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de Mr. Horner.

**NISUS VIRGATUS RHODOGASTER.**

Très voisin du *Nisus virgatus*; mais différent par ses parties

inférieures totalement dépourvues de taches et ornées de teintes différentes : la gorge étant d'un gris blanchâtre, les plumes des jambes d'un gris rougeâtre, la poitrine et le ventre d'un roux rougeâtre uniforme.

Paraît remplacer le *Nisus virgatus* à Célèbes.

1. Mâle au plumage parfait : aile 6 pouces une ligne, queue 4 pouces : Gorontalo (Gounong-Tello) à Célèbes ; voyage du Dr. Forsten. — 2. Femelle : aile 6 pouces 4 lignes ; même origine.

**NISUS GULARIS**, Schlegel, Fauna japonica, pl. 2.

Voisin du *Nisus virgatus*, mais d'une taille plus forte, à doigts un peu plus courts, à la quatrième rémige dépassant notablement la cinquième et à parties inférieures ornées de bandes brunes souvent effacées, sur un fond blanc dans la femelle adulte, sur un fond roux dans le vieux mâle. Ailes 6 pouces à 7 pouces 2 lignes. Queue 4 pouces 3 lignes à 5 pouces. Tarse un pouce 9 à 11 lignes. Doigt du milieu 13 à 15 lignes.

Observé au Japon et sur le continent de l'Inde.

1. Mâle au plumage parfait : aile 6 pouces, queue 4 pouces 5 lignes ; Nipaul, par Mr. Frank. — 2. Mâle, taille tant soit peu moins forte que celle du N<sup>o</sup>. 1, Japon. — 3. Femelle adulte : aile 7 pouces 2 lignes, queue 5 pouces, Japon.

**NISUS TINUS**. — *Falco tinus*, Latham. — *Hieraspiza tinus*, Kaup. — *Accipiter tinus*, Gray.

C'est, avec le *minullus* du Cap, l'espèce la plus petite de toute la famille des autours. — Long. tot. 8 pouces et demi à 9 pouces et demi. Ailes 5 à 6 pouces. Queue 3 pouces 3 lignes à 4 pouces. Tarse 1 pouce 5 à 6 lignes. Doigt du milieu 12 à 15 lignes. Ongles très vigoureux. Tarses emplumés au premier tiers de leur longueur, revêtus par devant de 10 plaques. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la troisième. — Adulte : des-

sus d'un brun noirâtre, tirant au grisâtre sur la tête et le cou; queue avec six bandes un peu plus claires que la teinte du fond; parties inférieures d'un blanchâtre uniforme sur la gorge, passant au grisâtre sur les côtés de la poitrine et traversé, sur les autres parties, par des bandelettes grisâtres très serrées. Jeune: teintes du fond plus claires, tirant au brun sur le dessus, au roussâtre sur le dessous.

Habite le Brésil et les Guyanes.

1. Mâle au plumage parfait, Cayenne. — 2. Mâle, livrée de passage, Cayenne. — 3. Femelle, livrée parfaite, Brésil. — 4. Femelle, première livrée, Brésil.

**NISUS MINULLUS.** — *Falco minullus*, Daudin. — *Falco binotatus*, Licht., Nomencl. Mus. Berol., p. 4.

Semblable par sa taille au *Nisus tinus*, mais à doigts plus courts, à bec plus faible, à cire du bec plus bombée, à queue plus courte et à teintes sensiblement modifiées. Aile 5 à 6 pouces. Queue 3 pouces 9 lignes à 4 pouces 8 lignes. Mâle au plumage parfait: dessus gris noir; dessous et les dernières couvertures supérieures de la queue d'un blanc lavé de roux sur les flancs et orné, depuis la gorge jusqu'à l'anus, de bandelettes étroites d'un roux noirâtre; barbes internes des plumes de la queue pourvues, chacune, de quatre larges taches transversales. Premier plumage: dessus d'un brun foncé; dessous d'un blanc tirant un peu au jaune roussâtre et interrompu par de larges taches d'un brun foncé, en larmes sur la poitrine et le ventre, transversales sur les flancs et les plumes des jambes.

Habite l'Afrique australe. Fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux de petite taille; vit aussi d'insectes, de sauterelles et de mantes. Niche sur des arbres, pond cinq oeufs tachés de brun vers les bouts (Le Vaillant).

1. Mâle au plumage parfait: aile 5 pouces, queue 3 pouces 9 lignes, tarse 11 lignes; Afrique australe, voyage de van Horstock. — 2. Mâle au premier plumage; même taille et même

origine. — 3. Femelle, livrée de passage: aile 6 pouces, queue 4 pouces 8 lignes; même origine. — 4. ♂ juv. *Nabal*.

**NISUS ERYTHROPUS**, Temm., Mus. Nederl.; apud Hartlaub, *West-Afrika*, p. 16. — *Nisus minullus*, *ibid.*, ex parte (specimina Senegalensia).

Très voisin du *minullus* qu'il paraît remplacer en Sénégambie et dans la Guinée; mais à queue un peu plus longue et pourvue de cinq taches blanches, et à teintes un peu modifiées: la couleur des parties supérieures étant plus foncée et tirant au noirâtre, le roux des flancs étant plus frais, les bandelettes des parties inférieures plus larges, moins serrées et plus foncées, la cire et les pieds rouges au lieu de jaunes. La livrée des jeunes ressemble à celle du jeune *minullus*, mais toutes les teintes sont plus claires. Aile 5 pouces et demi à 6 pouces et un quart. Queue 4 pouces 2 lignes à 4 pouces 10 lignes.

1. Mâle adulte: aile 5 pouces et demi, queue 4 pouces 2 lignes, pieds et cire rouges; Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Mr. Pel. — 2. Femelle, premier plumage: aile 6 pouces, queue 4 pouces 8 lignes; Sénégal, 1822. — 3. Femelle dans la première livrée: aile 6 pouces 3 lignes, queue 4 pouces 10 lignes, même origine.

**NISUS PILEATUS**, Cuv. — *Falco pileatus*, Max v. Neuwied; Temm., Pl. col. 205. — *Falco poliogaster* Temm. (partim), Pl. col. 265: individu au premier plumage. — *Astur Cooperi*, Kaup et Gray (ex parte). — *Nisus sexfasciatus*, Cabanis dans Schomburgk, *Reise*, II, p. 736. — *Astur sexfasciatus*, Licht., *Nom. Mus. Berol.*, p. 4.

Longueur totale 12 pouces et demi à 16 pouces. Aile 7 pouces 6 lignes à 9 pouces 6 lignes; pointe de l'aile 1 pouce 9 lignes à 2 pouces 6 lignes. Queue 6 pouces à 7 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces à 2 pouces 4 lignes. Doigt du milieu 15 à 21 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes et demie à  $4\frac{3}{4}$  de ligne; longueur 6 à 7 lignes et demie.

Ailes aboutissant vers le milieu de la queue; cinquième ou quatrième des rémiges à peine plus longue que les autres. Tarses emplumés dans le premier tiers de leur longueur. Queue très peu arrondie. Iris d'un jaune d'orange intense. Cils olivâtre; tour de l'oeil jaunâtre. Pieds, dans le mâle d'un jaune d'orange vif, dans la femelle d'un jaune citron pâle. Adulte: dessus d'un gris ardoisé, tirant au noir enfumé sur le dessus de la tête, les ailes et les pennes de la queue; ces dernières avec six larges bandes noires. Grandes rémiges avec des bandes brunâtres peu distinctes. Dessous d'un gris clair, à baguettes des plumes noirâtres. Jambes et couvertures inférieures de l'aile d'un roux vif. Couvertures inférieures de la queue d'un blanc pur. — Habit de passage: comme les adultes; mais les plumes du dessous, à l'exception de celles des jambes et des couvertures inférieures de la queue, d'un gris nuancé de roux, et chacune pourvue de deux, trois à quatre paires de taches transversales en bandes, blanches et bordées de noirâtre. — Jeune: dessus brun noirâtre à reflets pourpres, toutes les plumes bordées de roux. Bandes claires de la queue d'un brun grisâtre. Sourcils, côtés de la tête et un collier à la nuque d'un blanc roussâtre; chaque plume de ces parties avec une large tache d'un brun noir. Dessous blanchâtre; plumes du jabot avec des mèches noirâtres; celles des flancs et quelquefois aussi celles des jambes avec des taches en coeur. Couvertures inférieures de l'aile d'un blanc roussâtre avec des taches cordiformes.

Observé au Brésil, à la Guyane, en Colombie, au Pérou, au Chili et jusqu'au détroit de Magellan. Cet oiseau habite les forêts. Son vol est très rapide. Il se perche souvent sur les branches des arbres afin de guetter sa proie qui consiste en toutes sortes d'oiseaux de petite taille (Pr. Max). Au Pérou, il ne se trouve que dans les profondeurs des forêts; il fait la chasse aux oiseaux, enlève les poulets, et construit son nid sur une branche d'arbre près du tronc. La ponte a lieu en Août (Tschudi). Habite les oases des Savannes (Schomburgk).

1. Mâle au plumage parfait: individu figuré dans les Pl. col. 205, Brésil, voyage de Natterer. — 2. Mâle dans la livrée de passage, Brésil, 1860. — 3. Jeune mâle commençant à se revêtir de la livrée parfaite, sans taches aux parties inférieures; Caracas, présenté par Mr. van Lansbergen. — 4. Jeune mâle, au premier plumage, Brésil. — 5. Jeune mâle, San Jago, Chili, 1862. — 6. Femelle adulte, Brésil. — 7. Femelle au premier plumage, individu figuré dans les Planches coloriées 295, sous le nom de *Falco poliogaster*, jeune; Brésil, voyage de Natterer. — 8. Jeune femelle, commençant à prendre le plumage parfait: Brésil, voyage du Prince Max de Neuwied.

**NISUS VERREAUXII.** — *Astur melanoleucos*, Verreaux, Catalogue, et Hartlaub, West-Afrika, p. 12, mais pas de Smith.

La différence de taille qui existe entre les deux sexes de cette espèce est tellement considérable que l'on pourrait regarder le mâle comme un épervier, la femelle comme un autour. Cet oiseau est du reste très caractérisé par ses teintes. Longueur totale 15 à 21 pouces. Aile 9 pouces 3 lignes à 12 pouces 9 lignes. Pointe de l'aile 2 pouces à 2 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces 9 lignes à 9 pouces 4 lignes. Tarse 2 pouces 4 lignes à 3 pouces 4 lignes. Grosseur du tarse 3 l. à 4 l. et demie. Doigt du milieu 20 à 25 lignes. Pouce 12 lignes. Ongle du pouce 15 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 5 lignes à 6 lignes et demie. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige à peine plus longue que la cinquième. Tarses emplumés à peu près sur le premier tiers de leur longueur. Iris rouge. Dessus d'un noir brunâtre. Dessous blanc, à l'exception des flancs, des côtés du jabot et des plumes des jambes, parties qui sont noires. Queue avec cinq à six bandes claires peu distinctes.

Observé au Cap de Bonne Espérance et à la Côte d'or. Habite les forêts.

1. Mâle, Rio Boutry, Côte d'or; voyage de Pel. — 2. Femelle, Kaikama, Afrique australe; voyage de Mr. J. Verreaux.

**NISUS CIRRHOCEPHALUS.** — *Sparvius cirrhocephalus*, Vieillot. — *Accipiter torquatus*, Vigors et Horsfield, mais non pas de Cuvier et de Temminck; Gould, *Birds of Australia*, Vol. I, pl. 19. — *Nisus et Astur torquatus*, Kaup.

Aile 7 pouces 3 lignes à 9 pouces; pointe de l'aile 2 pouces 8 lignes à 5 pouces 3 lignes. Queue 5 pouces 6 lignes à 6 pouces 3 lignes. Tarse 24 à 29 lignes. Doigt du milieu 15 à 18 lignes; ongle de ce doigt 5 lignes et demie. Ongle du pouce 7 lignes. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige à peine plus longue que la cinquième. Tarse emplumé dans le premier quart de sa longueur. Queue avec 13 à 16 bandes foncées. — Adulte: dessus d'un gris cendré foncé; dessous blanchâtre, avec de nombreuses bandelettes rousses; un large collier roux à la moitié supérieure du manteau. Jeune: dessus brun, à bord des plumes blanc sur le cou, roux sur les autres parties. Dessous blanc, avec des taches brunes larges et serrées, en goutte sur la gorge, en coeur sur le jabot et la poitrine, et en guise de bandes transversales sur les flancs.

Répandu dans toute l'Australie, à l'exception des parties septentrionales. Habite aussi la Tasmanie. Ressemble, par ses habitudes et ses moeurs, tout à fait à l'épervier commun d'Europe. Fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux de petite taille, qu'il poursuit même jusque dans les habitations. Niche sur les buissons ou sur des arbres. Pond trois oeufs, d'un blanc bleuâtre, tachetés de roussâtre ou de brun (Gould).

1. Mâle au plumage parfait; Australie, voyage de Gould, sous le nom d'*Accipiter torquatus*. — 2. Idem, Australie, par Mr. Frank, 1861. — 3. Mâle au premier plumage, Australie. — 4. Idem, Australie, par Mr. Frank, 1860. — 5. Idem, Nouvelle Galles du Sud, par Mr. Frank, 1861. — 6. Femelle au plumage parfait, Australie, par Mr. Frank, 1860. — 7. Femelle au premier plumage, Australie. — 8. Idem, Tasmanie.

**NISUS CIRRHOCEPHALUS CERAMENSIS.**

Le Dr. Forsten a recueilli, dans la partie occidentale de Céram, une femelle d'Épervier très semblable au *Nisus cirrhocephalus* de l'Australie, mais qui s'en distingue par des ongles plus forts et plus longs, par des doigts un peu plus longs; par des modifications dans les teintes et par un nombre moindre de bandes à la queue.

1. Femelle, Céram, voyage de Forsten. Aile 7 pouces 9 lignes. Queue 6 pouces. Tarse 2 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 18 lignes; ongle de ce doigt 7 lignes. Ongle du pouce 9 lignes. Teintes semblables à celles du *N. cirrhocephalus*; mais plus foncé en dessous, le collier tirant au rouge, les parties inférieures d'un gris tirant au roux notamment sur les côtés du jabot et de la poitrine, et point des traces de bandelettes rouges transversales. Queue avec 10 barres.

B. Éperviers à tarses écussonnés mais à doigts médiocrement développés.

**NISUS TORQUATUS.** — *Falco torquatus*, Cuvier, dans Temminck, Pl. col. 45; mais non pas de Vigors et Horsfield (voir *Nisus cirrhocephalus*).

Semblable, quant aux teintes, au *cirrhocephalus*, mais à doigts beaucoup plus courts. Aile 8 à 9 pouces, queue 6 pouces à 6 pouces 9 lignes. Queue avec environ 15 à 16 barres foncées. Tarse 2 pouces une ligne à 2 pouces 4 lignes. Quatrième rémige dépassant la troisième et la cinquième. — Adulte: dessus d'un gris cendré foncé, plus clair sur la tête; un large collier roux à la moitié supérieure du manteau; gorge d'un blanchâtre, quelquefois lavé de roussâtre, avec des bandelettes grises et très serrées; couvertures inférieures de la queue blanches; dessous de l'oiseau depuis la gorge jusqu'à l'anus d'un blanchâtre, traversé par de nombreuses bandes étroites d'un roux pâle, cette dernière teinte dominant souvent sur les côtés du jabot. Jeune: brun en dessus, à bords des plumes roux.

Dessous blanchâtre avec des taches brunes, étroites et longitudinales sur la gorge et les plumes des jambes, plus larges sur le jabot, élargies et un peu en coeur sur la poitrine et le ventre, en forme de bandes clair-semées sur les couvertures inférieures de la queue.

Observé à Java, Sumbawa, et à Timor.

*a.* Individus de Java.

1. Jeune mâle, Java occidental, voyage de Boié: aile 7 pouces 10 lignes, queue 6 pouces une ligne.

*b.* Individus de l'île de Sumbawa.

2. Mâle au plumage parfait, Bima à Sumbawa, voyage de Forsten: aile 8 pouces, queue 6 pouces 4 lignes.

*c.* Individus de Timor et des îlots avoisinants. Absolument semblables à ceux de Java et de Sumbawa.

5. Mâle en plumage parfait, tué en Avril 1829, île de Samao près de Timor, voyage de S. Müller: aile 8 pouces, queue 6 pouces. — 4. Idem, même origine: aile 8 pouces, queue 6 pouces 2 lignes. — 5. Femelle au plumage parfait, parties occidentales de Timor, voyage de S. Müller: aile 9 pouces, queue 6 pouces 9 lignes. — 6. Femelle dans la première livrée, même origine: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces 10 lignes. — 7. Femelle, même origine: aile 9 pouces, queue 6 pouces 9 lignes.

8. Crâne, Timor, voyage de Müller.

**NISUS CRUENTUS.** — *Astur cruentus*, Gould, Birds of Australia, Vol. I, pl. 18 (figure du mâle adulte).

Très voisin du *Nisus torquatus*; mais à taille un peu plus forte, à queue plus longue et pourvue de bandes moins nombreuses, et à teintes un peu modifiées. Aile 8 à 10 pouces, queue 6 pouces et demi à 8 pouces. Queue pourvue de 12 bandes foncées, mais presque complètement effacées dans les

adultes. Les jeunes ont les teintes beaucoup plus foncées que ceux du *torquatus*, les bandelettes des parties inférieures sont, chez les adultes, moins tranchées, et la gorge est grisâtre ou même roussâtre.

Observé dans l'Australie, à Ternate et à Célèbes, mais présentant souvent, suivant ces localités, quelques légères modifications dans les teintes.

*a.* Individus de l'Australie. — Habite les parties occidentales et septentrionales de la Nouvelle Hollande; fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux et visite souvent les fermes, où il enlève les pigeons et les poules; il construit son nid, dans les mois d'Octobre, de Novembre et de Décembre, sur les branches horizontales des grands arbres (Gould).

1. Femelle au plumage parfait, Australie: aile 9 pouces 9 lignes, queue 8 pouces.

*b.* Individus de Ternate. Semblables à ceux de l'Australie, mais à bandelettes des parties inférieures un peu moins tranchées. *Accipiter griseogularis*, G. R. Gray, Proc. Zool. Soc., June 26, 1860.

2. Femelle au plumage parfait: aile 10 pouces 2 lignes, queue 8 pouces; tuée le 9 Avril 1861, à Ternate, par le Dr. Bernstein. — 3. Idem: à peu près de la même taille, tuée le 12 Avril 1861, même origine. — 4. Femelle en mue: aile 9 pouces 8 lignes, queue 8 pouces; tuée le 16 Décembre 1860, même origine. — 5. Mâle dans la livrée parfaite: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces et demi; tué le 21 Avril 1861, même origine. — 6. Idem: aile 8 pouces 9 lignes, queue 6 pouces et demi; Ternate, voyage de Forsten. — 7. Mâle en habit de passage: aile 8 pouces, queue 6 pouces 9 lignes, même origine. — 8. Mâle dans la première livrée: aile 8 pouces et demi, queue 6 pouces et demi; même origine. — 9. Idem: aile 8 pouces et demi, queue 7 pouces, tué le 19 Décembre 1860; Ternate, voyage du docteur Bernstein.

c. Individus de Célèbes.

10. Mâle adulte, Célèbes, voyage de Reinwardt: aile 8 pouces 9 lignes, queue 6 pouces 9 lignes. Gorge d'un roussâtre uniforme.

**NISUS APPROXIMANS.** — *Astur approximans*, Vigors et Horsfield; Gould, *Birds of Australia*, Vol. I, pl. 17. — *Astur radiatus*, Cuv., mais non pas de Lath.; Temm., Pl. col. 125. — *Urospiza approximans*, Kaup.

Semblable par la distribution de ses teintes aux *N. torquatus* et *cruentus*, mais d'une taille beaucoup plus forte, particulièrement les femelles, à ailes plus pointues et à teintes beaucoup plus foncées. — Long. tot. 16 pouces et demi à 19 pouces et demi. Aile 10 p. à 11 pouces 9 l. Pointe de l'aile 5 à 4 pouces. Queue 8 à 9 pouces. Tarse 2 pouces 8 lignes à 3 pouces, et gros de  $3\frac{1}{2}$  à  $3\frac{3}{4}$  de ligne. Doigt du milieu 1 pouce 4 à 9 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 lignes et demie à 5 lignes. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Quatrième rémige plus longue que la troisième et la cinquième. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur. Adulte: dessus d'un brun foncé tirant au gris noirâtre; un large collier d'un brun roux sur le haut du manteau; dessous d'un brun roux, passant au gris sur la gorge et traversé de toute part par de nombreuses bandelettes blanches, plus pâles sur les jambes que sur les autres parties; queue portant 17 à 18 bandes noirâtres. — Jeune: dessus brun à plumes bordées de roux; dessous blanchâtre, tirant au roux sur les jambes, et avec des taches brunes, longitudinales sur la gorge, en coeur sur le jabot, élargies sur les flancs.

Habite la Tasmanie et la Nouvelle Galles du Sud, et se répand jusque dans le nord de l'Australie. Partout très commun. Il est très téméraire et sanguinaire. Il se nourrit d'oiseaux, de petits mammifères et de reptiles, et fait souvent de grands ravages parmi la volaille des basses-cours. En captivité, il est d'un naturel farouche et revêche. Il niche sur des arbres

élevés et sa ponte est de trois oeufs d'un blanc bleuâtre, avec des taches d'un brun fauve (Gould). Il paraît qu'il habite également l'île de Timor.

1 et 2. Mâles dans la livrée parfaite, Australie, par Mr. Frank, 1860. — 3 et 4. Femelles dans la livrée parfaite, Australie, par Mr. Frank. — 5. Idem, Nouvelles Galles du Sud, par Mr. G. A. Frank. — 6. Femelle, livrée de passage, Australie, par Mr. Frank, 1861. — 7. Femelle dans la première livrée, Australie, par Mr. Frank. —/Idem, Timor, présenté par la Société des sciences à Batavia.

**NISUS IOGASTER.** — *Falco hiogaster*, S. Müller, Verh. Nederl. Overz. bezitt., Land- en Volkenkunde, p. 110. — Épervier océanien, Astrolabe et Zélée, Oiseaux, pl. 3, fig. 1.

En général semblable au *Nisus torquatus*, mais à teintes assez différentes. — Longueur totale 12 pouces à 13 pouces et demi. Aile 7 à 8 pouces. Queue 5 pouces à 5 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces. Doigt du milieu un pouce à un pouce 2 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarses grêles dans le mâle, robustes dans la femelle. Ailes recouvrant deux cinquièmes de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Cire très bombée. Dessus d'un gris cendré noirâtre. Parties inférieures d'un roux terne mais foncé; cette teinte se prolonge également sur les côtés du manteau.

Observé à Amboine.

1. Mâle dans la livrée parfaite, Amboine, voyage de S. Müller. — 2. Femelle dans la livrée parfaite, Amboine, voyage de S. Müller.

**NISUS POLIOGASTER.** — *Falco poliogaster*, Natterer; Temm. Pl. col. 264 (adulte); mais non pas la pl. 265, qui représente le jeune *Nisus pileatus*.

Offre certaine analogie avec le *Nisus pileatus*; mais il a les doigts et la queue plus courts, ses parties inférieures sont gri-

sâtres au lieu de blanchâtres, et il a les plumes des jambes de cette même teinte, et non pas rousses.

Observé au Brésil.

1. Mâle adulte, Brésil, voyage de Natterer, individu figuré dans les Planches coloriées 264. Aile 9 pouces 3 lignes. Queue 6 pouces. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes. Doigts revêtus de plaques jusqu'à leur racine. Dessus d'un noir tirant au gris cendré; queue portant 4 barres grises. Plumes du dessous d'un gris cendré clair, ornées chacune, le long de la tige, d'une raie noire.

*NISUS SOLOËNSIS*, Lesson. — *Falco soloënsis*, Horsfield. — *Falco cuculoides*, Temm., Pl. col. 110 et 129.

Petite espèce, très reconnaissable à ses ailes plus pointues que d'ordinaire et dont la troisième rémige dépasse toutes les autres. — Long. tot. 10 pouces et demi à 11 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 2 pouces à 2 pouces et demi. Queue 4 pouces et demi. Tarse un pouce 7 lignes. Doigt du milieu 11 lignes. Cire bombée, comme renflée, rouge. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur. — Adulte: dessus couleur de schiste foncée, plumes scapulaires avec des taches blanches vers leur base; queue portant cinq bandes foncées mais souvent indistinctes; dessous blanchâtre, passant sur le jabot, la poitrine, les flancs et les plumes des jambes, au rouge grisâtre ou même au roux. — Jeune: dessus couleur de schiste tirant au brun; dessous blanchâtre, relevé sur le jabot par des taches brunes longitudinales, sur les flancs, la poitrine et le ventre, par des taches roussâtres en coeur ou par des bandes transversales.

Observé à Java, Célèbes, en Chine (Gray) et aux Philippines.

1. Femelle au plumage parfait, Java occidental, voyage de Boié. — 2. Mâle dans la livrée parfaite, Java occidental, voyage de Reinwardt: individu figuré dans les Planches coloriées 129. — 3. Mâle adulte, Java occidental, voyage de Boié. — 4. Mâle

au premier plumage, Java occidental, voyage de Reinwardt. — 5. Femelle au premier plumage, Java occidental, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 6. Mâle au plumage parfait, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 7, 8, 9. Mâles dans la livrée parfaite, Philippines, voyage de Cuming, acquis de Mr. Frank en 1860.

10. Squelette, Java, voyage de Blume.

**NISUS TRINOTATUS.** — *Falco trinotatus*, Temm., Mus. Nederl.; *Astur trinotatus*, Bonaparte, *Conspectus*, I, p. 33.

Long. tot. 11 à 12 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces 4 lignes. Queue 4 pouces 8 lignes à 5 pouces et demi. Tarse un pouce 10 à 11 lignes. Doigt du milieu 11 lignes et demi à 12 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 3 lignes et demi à 4 lignes. Ailes aboutissant au milieu de la queue. Cinquième rémige un peu plus longue que la quatrième. Tarse emplumé dans le premier tiers de sa longueur. — Adulte: iris d'un brun foncé; pieds et freins couleur d'orange; tête jusqu'au dos d'un gris cendré foncé; dos, ailes et queue d'un bleu d'ardoise noirâtre; grandes rémiges et queue noires; pennes de la queue sur leurs barbes internes avec trois rangées de taches blanches et orbiculaires; rémiges secondaires internes blanches à la base, comme dans le *torquatus* et le *cirrocephalus*; gorge d'un gris blanchâtre; les autres parties inférieures d'un roux rougeâtre clair, plus pâle vers le derrière et passant au blanc sur les couvertures inférieures de la queue. — Jeune: dessus roux, avec des bandes noirâtres peu distinctes; dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales d'un brun foncé, mais qui deviennent très petites sur les jambes et disparaissent totalement sur les couvertures inférieures de la queue.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. Femelle au plumage parfait, Célèbes septentrional, voyage de Forsten. — 2. Mâle au plumage parfait, Menado à Célèbes, voyage de Wallace, 1859. — 3. Mâle dans la première livrée, Gorontalo à Célèbes, voyage de Forsten.

**NISUS TACHIRO**, Cuvier (jeune). — *Falco tachiro*, Daudin (jeune); Temm., Pl. col. 377 (femelle adulte), 420 (le jeune). — *Falco polyzonus*, Temm. (in litteris); *Nisus polyzonus*, Lesson (mâle adulte). *Nisus erythrocnemius* et *satrapa*, Lichtenst., Nomencl. Mus. Berol., p. 4 (adultes). — *Falco unduliventer*, Rüppell? (Abyssinie).

Long. tot. 15 à 17 pouces. Aile  $7\frac{3}{4}$  à 9 pouces. Queue 6 à 7 pouces et demi. Tarse 2 pouces 3 à 5 lignes. Doigt du milieu 14 à 17 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarse emplumé au premier tiers de sa longueur. Ailes aboutissant à la moitié de la queue. Quatrième rémige ne dépassant guère la cinquième. Queue avec 5 ou 6 bandes noires. Une raie noire le long du milieu de la gorge. — Mâle adulte: dessus couleur de schiste; dessous d'un blanc tirant sur les flancs au roussâtre pourpré, avec des barres nombreuses d'un gris brun tirant au roussâtre, mais très rares sur les plumes souscaudales. — Femelle adulte: dessus brun foncé; dessous blanchâtre avec des barres d'un brun foncé depuis la gorge jusqu'à l'anus; plumes souscaudales pourvues de taches en bandes peu nombreuses. — Jeune: plumes du dessus brunes et bordées de roux; parties inférieures d'un blanc tirant plus ou moins au roux et avec des taches en goutte ou en coeur, prenant une forme transversale sur les flancs.

Observé dans l'Afrique australe. Habite les forêts sombres. Fait la chasse à toutes sortes d'oiseaux de petite taille. Construit son nid dans l'enfourchure des plus grands arbres et y pond trois oeufs.

1. Mâle au plumage parfait, Afrique australe, voyage de van Horstock: aile 7 pouces 11 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 10 lignes; queue 6 pouces. — 2. Femelle au plumage parfait, voyage de van Horstock; individu figuré dans les Planches coloriées 377 (notez toutefois que la teinte blanchâtre des parties inférieures de l'oiseau ne tire pas au bleuâtre, comme l'indique cette figure): aile 9 pouces; pointe de l'aile 2 pouces; queue 7

pouces 6 lignes. — 3. Femelle au premier plumage, Cafrérie, voyage de van Horstock; individu figuré dans les Planches coloriées 420: taille du N°. 2; parties inférieures tirant fortement au roussâtre. — 4. Femelle au premier plumage, Afrique australe, voyage de van Horstock: teinte du fond des parties inférieures blanchâtre; aile 8 pouces et demi, pointe de l'aile 2 pouces; queue 7 pouces. — 5. Mâle au premier plumage, Afrique australe, voyage de van Horstock: aile 7 pouces 9 lignes, queue 6 pouces 3 lignes.

**NISUS ZONARIUS.** — *Falco zonarius*, Temm., Mus. Nederl. — *Micronisus zonarius*, Hartlaub, West-Afrika, p. 15 (l'oiseau adulte), — *Falco macrocelides*, Temm., Mus. Nederl. — *Astur macrocelides*, Hartlaub, West-Afrika, p. 12 (l'oiseau dans la première livrée).

Semblable au tachiro, mais d'une taille un peu moins forte; les plumes souscaudales, dans tous les âges, d'un blanc uniforme; dans les jeunes, le milieu de la poitrine et du ventre également sans taches; teintes de la femelle adulte semblables à celles du mâle adulte, flancs et barres des parties inférieures d'un roux foncé. Aile 7 pouces 2 lignes à 8 pouces. Queue 5 pouces 9 lignes à 7 pouces 5 lignes.

Paraît remplacer le tachiro à la Côte d'or.

1. Mâle au plumage parfait, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel: aile 7 pouces 2 lignes; pointe de l'aile 1 pouce 4 lignes; queue 5 pouces 9 lignes. — 2. Femelle, livrée parfaite, Rio Boutry, Côte de Guinée, tuée en Février 1843, voy. de Pel: iris et pieds jaunes; aile 7 pouces 8 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 2 lignes; queue 6 pouces et demi. — 3. Femelle dans la livrée parfaite, Saccondé, Côte d'or, voyage de Pel: aile 8 pouces, pointe de l'aile 1 pouce 3 lignes; queue 7 pouces. — 4. Mâle au premier plumage, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel: aile 7 pouces 9 lignes, pointe de l'aile 1 pouce 5 lignes; queue 7 pouces 3 lignes. — 5. Femelle dans la première

livrée; tuée en Avril 1840, Saccondé à la Côte d'or, voyage de Pel: aile 8 pouces, queue 7 pouces 5 lignes.

**NISUS BADIUS.** — *Falco badius*, Gmelin. — *Micronisus badius*, Kaup et Gray. — *Falco Dussumieri*, Temm., Pl. col. 308 et 336.

Longueur totale 11 à 12 pouces. Aile 6 pouces 9 lignes à 7 pouces, 8 lignes. Queue 5 pouces à 5 pouces et demi. Tarse un pouce 9 à 11 lignes. Doigt du milieu un pouce une ligne. Doigts revêtus de plaques. Tarse emplumé dans le premier cinquième de sa longueur. Ailes aboutissant au milieu de la queue. — Mâle adulte: dessus d'un gris cendré sombre, passant au brunâtre sur le manteau, et au roussâtre sur les côtés et le derrière du cou; queue avec sept bandes foncées, mais souvent peu distinctes sur les pennes moyennes; dessous blanchâtre depuis le jabot jusqu'au bas-ventre, ondé par de fines bandes transversales et roussâtres; milieu de la gorge pourvue d'une raie longitudinale d'un brun noir. La femelle adulte se distingue du vieux mâle par le collier roux beaucoup moins prononcé, ainsi que par les bandelettes des parties inférieures plus larges et tirant fortement au brun. Jeune: dessus brun, plumes bordées de roux; dessous blanchâtre, avec des taches longitudinales d'un brun roussâtre, mais en gouttes ou en coeur sur les flancs.

Observé dans l'Inde continentale et à Ceylan. On le dit également venir des parties orientales de l'Afrique septentrionale. Comparez avec cette espèce le *Nisus sphenurus* de Rüppell.

1. Mâle adulte, Hindoustan. — 2. Femelle adulte, Hindoustan. — 3 et 4. Femelles adultes, Colombo à Ceylan, voyage de Diard, 1849. — 5. Femelle au premier plumage, Bengale. — 6. Mâle au premier plumage, Bengale. — 7 et 8. Mâle et femelle au premier plumage, obtenu en 1858 comme provenant du Sennaar.

**NISUS GABAR**, Cuvier. — *Falco gabar*, Daudin. — *Accipiter erythrorhynchus*, Swainson.

Reconnaissable à ses tarses et ses doigts revêtus d'une série continue de larges plaques, et à ses doigts assez courts. Aile 7 pouces et demi à 8 pouces. Pointe de l'aile 2 p. 5 lignes. Queue 5 pouces 9 lignes à 6 pouces 3 lignes. Tarse un pouce 8 à 11 lignes. Doigt du milieu un pouce 2 à 3 lignes. Ailes recouvrant la moitié de la queue. — Adulte: cire et tarses d'un jaune rouge; iris d'un jaune vif; tête, cou, jabot, ailes et dos d'un gris cendré foncé; parties postérieures du croupion et couvertures inférieures de la queue blanches; dessous, depuis la poitrine jusqu'à l'anus, d'un blanc interrompu par des bandes transversales d'un gris cendré foncé; queue d'un noir brunâtre, avec quatre à cinq bandes d'un brun grisâtre. Jeune: cire et pieds jaunes; dessus brun; plumes du jabot et des côtés du cou bordées de roux et ornées de larges taches brunes et longitudinales; les autres parties inférieures d'un blanc brunâtre, tirant au roussâtre sur les jambes, et relevé par des bandes transversales brunes.

On a observé en Abyssinie, au Sénégal et dans l'Afrique méridionale, un oiseau sous tous les rapports semblables au Gabar, mais dont le plumage est, à l'exception des barres claires de la queue, d'un noir uniforme: c'est le *Sparvius niger* de Vieillot, variété à ce qu'il paraît due au melanisme, mais constante.

Observé dans presque toutes les parties de l'Afrique: l'Afrique australe, la Sénégambie, l'Abyssinie, le Kordofan, le Sennaar, la Nubie, et l'Égypte jusqu'aux environs de Suez (Mus. Berlin). On veut même qu'il s'égaré quelquefois dans la Grèce. — Niche dans les enfourchures des grands arbres, pond quatre oeufs blanchâtres (Le Vaill.).

*α.* Individus à teintes ordinaires.

1. Mâle adulte, Afrique australe. — 2. Femelle adulte, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Mâle adulte, Sénégal. — 4. Mâle adulte, Sennaar, par Mr. Ruysenaers. — 5 et 6. Femelles adultes, Sennaar, par Mr. Ruysenaers. — 7.

Mâle, habit de passage, Sennaar, présenté par Mr. Ruysse-naers. — 8. Femelle au premier plumage, à teintes plus foncées que d'ordinaire, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 9. Mâle au premier plumage, Sénégal, obtenu de Mr. Moritz, 1862. — 10. Mâle au premier plumage, Égypte, présenté par S. Excell. Mr. Clot-Bey. — 11. Femelle au premier plumage, Sennaar, obtenu en échange de Mr. Sundevall. — 12. Mâle au premier plumage, obtenu du Musée de Mayence, comme provenant de la Grèce.

♂. Individus à plumage noir. Pieds jaunes, teints en partie de noir.

13. Mâle, Afrique australe, voyage de J. Verreaux. — 14. Mâle, Port Natal, Cafrérie. — 15. Mâle, Sénégal, obtenu de Mr. Moritz en 1862. — 16. Mâle, Sennaar.

C. Éperviers à tarses totalement ou en partie revêtus d'écailles.

a. Espèces rappelant l'épervier commun par leur taille et leurs formes en général, mais à doigts courts. Doigts revêtus d'écailles.

**NISUS XANTHOTHORAX**, Cuv. — *Falco xanthothorax*, Temm., Pl. col. 92 (habit de passage). — *F. leucauchen*, Pr. Max, Temm., Pl. col. 306 (jeune). — *Circaëtus* (*Herpetotheres*) *xanthothorax*, Kaup. — *Micrastur xanthothorax*, G. R. Gray.

Taille de l'épervier. Reconnaissable à ses teintes rousses, et à ses tarses revêtus de plaques en hexagone, mais qui prennent souvent, vers le haut du tarse, une forme transversale. — Long. tot. 13 pouces. Aile 5 pouces 10 lignes à 6 pouces 4 lignes. Queue 6 pouces à 6 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces une à 2 lignes. Doigt du milieu un pouce une à 2 lignes. Tarses emplumés sur un peu plus d'un quart de leur longueur. Ailes ne recouvrant qu'un tiers de la queue. — Cinquième rémige

dépassant un peu la quatrième et la sixième. Adulte: dessus avec la tête et le cou d'un brun roux; dessous d'un blanchâtre, tirant sur le jabot au roux, et traversé par des bandes serrées d'un brun foncé. Queue portant cinq bandes blanches, souvent composées de taches. Jeune: dessus d'un brun foncé, avec un collier blanc s'étendant depuis la gorge jusque derrière l'oreille; dessous nuancé de roussâtre, avec des bandes un peu plus larges.

Habite les parties chaudes de l'Amérique du Sud jusqu'au Mexique.

1. Femelle au plumage à peu près parfait; Caracas, présentée par Mr. van Lansbergen. — 2. Mâle au plumage à peu près parfait, variété à pieds noirâtres; Brésil. — 3. Femelle, habit de passage, Cayenne. — 4. Femelle, habit de passage, Caracas, présentée par Mr. van Lansbergen. — 5. Mâle, habit de passage, Mexique, présenté par Mr. Vattermare. — 6. Mâle, habit de passage, Guyane: individu figuré dans les Pl. col. 92. — 7. Mâle, habit de passage, Brésil, voyage de Natterer. — 8. Femelle au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré dans les Pl. col. 306, sous le nom de *Falco leucauchen*. — 9. Mâle, au premier plumage, endossant la livrée de passage, Brésil.

**NISUS CONCENTRICUS**, Lesson. — *Falco concentricus*, Illiger, Mus. Berolin.

Taille du *Nisus xanthothorax*, mais à queue plus courte et pourvue, à l'âge adulte, d'une seule barre blanche assez étroite.

Observé au Brésil et en Colombie.

1. Adulte, Brésil; aile 6 pouces 8 lignes; queue 5 pouces. —  
2. Individu au premier plumage, Colombie, présenté par Mr. van Lansbergen: aile 6 pouces 5 lignes; queue 5 pouces 5 lignes.

b. Taille rappelant celle des autours; mais à formes plus sveltes. Ailes très courtes. Queue longue. Tarses allongés, passablement gros, particulièrement dans les femelles, et revêtus d'écailles hexagonales.

**NISUS BRACHYPTERUS.** *Circaëtus* (*Herpetotheres*) *brachypterus*, Kaup. — *Falcó brachypterus*, Temm., Pl. col. 141 et 116. — *Sparvius semitorquatus* et *melanoleucos*, Vieillot. — *Micrastur brachypterus*, G. R. Gray.

Ailes ne recouvrant qu'un quart de la queue. Teintes du plumage des adultes très différentes de celles des jeunes; plumes du bord de l'oreille souvent un peu écaillées comme dans les Busards. — Long. tot. 20 à 22 pouces. Aile 9 pouces et demi à 10 pouces et demi. Queue 9 pouces à 9 pouces et demi. Tarse 3 pouces-2 à 5 lignes. Doigt du milieu 1 pouce 8 à 10 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 6 à 7 lignes. Tarses assez robustes, réticulés de tous côtés par de petites plaques en hexagone. Doigts écussonnés vers l'extrémité. Queue avec cinq ou six bandes claires et à extrémité blanche. Adulte: dessus d'un brun rougeâtre foncé. Dessous, un collier et bandes de la queue, d'un blanc pur. Habite de passage?: semblable à celui de l'adulte, mais le blanc remplacé par une jolie teinte d'un roux ferrugineux. Jeune: dessus brun interrompu sur le dos et les ailes par des taches transversales d'un roux sombre, un collier de cette même teinte; dessous blanchâtre, passant sur la gorge au roussâtre, et traversé de tous côtés par des bandes brunes assez larges, serrées sur la gorge, plus clairsemées sur les autres parties.

Observé dans l'Amérique depuis le Paraguay jusqu'au Mexique.

1. Femelle adulte, Mexique, obtenu en échange du Muséum de Paris en 1835: individu figuré dans les Planches coloriées 141. — 2. Femelle, habit de passage?, Paraguay, par Mr. Frank. — 3. Mâle au premier plumage, Brésil, voyage de Natterer: individu figuré dans les Pl. col. 116. — 4. Mâle au premier plumage, Cayenne.

c. Tarses allongés, grêles, revêtus de plaques, mais vers le bas de fines écailles. Taille du mâle rappelant celle de l'épervier; de la femelle celle de l'autour. Doigt interne très court. Sous genre *Ischnoscelis* de Strickland.

*NISUS HEMIDACTYLUS*, Cuvier. — *Falco hemidactylus* et *gracilis*, Temm., Pl. col. 3 et 91. — *Ischnoscelis gracilis*, Strickland. — *Geranospiza gracilis*, Kaup. — *Ischnoscelis nigra*, Dubus. — *Ischnoscelis hemidactylus* et *aterrimus*, Lichtenstein, Nomencl. Mus. Berol., p. 4.

Aile 9 pouces et demi à 11 pouces et demi. Queue 7 pouces à 8 pouces 9 lignes. Tarse 2 pouces 7 lignes à 3 pouces 5 lignes. Doigt du milieu un pouce 2 à 5 lignes. Doigt externe 7 à 8 lignes. Hauteur de la mandibule supérieure 4 à 5 lignes. Tarses grêles, emplumés dans le premier tiers de leur longueur, revêtus par devant de grandes plaques, remplacées vers la racine des doigts par de très fines écailles. Doigts écussonnés en dessus. Ailes recouvrant la moitié de la queue. Quatrième rémige dépassant à peine la cinquième. Ongles médiocrement courbés. — Mâle beaucoup plus petit que la femelle, à laquelle il ressemble sous tous les autres rapports. — Iris blanchâtre. Cire noirâtre. Mandibule inférieure d'un bleu cendré à la base. Pieds d'un jaune rouge très intense. Couvertures inférieures de la queue d'un blanc jaunâtre, quelquefois traversé par des bandes grises. Pennes de la queue noires, terminées de blanc et portant deux ou trois larges bandes roussâtres. Teinte générale d'un gris cendré foncé, quelquefois interrompu, sur les parties inférieures, par de fines raies transversales blanchâtres. Front et gorge blanchâtres. — D'autres individus ont les teintes noirâtres, les bandes de la queue sont d'un gris blanchâtre, et les bandelettes grises des parties inférieures sont seulement visibles sur le bas-ventre (*Ischnos. nigra*, Dubus). D'autres encore sont couleur de schiste uniforme et plus ou moins noirâtre (*Ischnoscelis aterrimus*, Mus. Berol.).

Habite l'Amérique depuis le Brésil jusqu'au Mexique. Fréquente les forêts. Se perche, pour guêter sa proie, sur les grosses branches des arbres. Se nourrit d'oiseaux, de petits mammifères, de limaçons et d'insectes (Neuwied). Habite les forêts, tant des côtes maritimes que de l'intérieur. Se perche constamment sur les branches inférieures des arbres (Schomburgk, p. 737).

1. Mâle: distribution des teintes semblable à celle de l'individu figuré dans les Pl. col. 3, Guyane, acquis en 1858. — 2. Mâle: teintes comme dans le N<sup>o</sup>. 1, mais moins foncées, la gorge et le front blancs, et le ventre avec des traces peu sensibles de bandelettes blanchâtres; Surinam, présenté par Mr. Mirandolle. — 3. Femelle, Brésil, individu figuré dans les Pl. col. 91.

d. Taille de l'autour, mais à formes sveltes, à ailes assez longues, à doigts comprimés et à doigt externe court comme dans le *Nisus hemidactylus*. Tarsès allongés, réticulés par de petites écailles en hexagone. Freins et tour des yeux nus. Bec peu vigoureux. Tête petite. Sous-genre *Polyboroides* de A. Smith, *Gymnogenys* de Lesson.

**NISUS RADIATUS.** — *Vultur radiatus*, Scopoli. — *Falco gymnogenys*, Temminck. — *Polyboroides radiatus*, G. R. Gray.

Aile 14 à 17 pouces et demi. Pointe de l'aile 4 pouces. Queue 9 pouces 3 lignes à 10 pouces 6 lignes. Tarse 3 pouces 3 lignes à 4 pouces 3 lignes. Doigt du milieu 1 pouce 6 lignes à 1 pouce 11 lignes. Tête, cou, poitrine, dos et ailes d'un gris cendré, tirant plus ou moins au fauve. Queue, grandes rémiges, et le dernier quart des rémiges secondaires d'un noir profond. Des taches orbiculaires noires sur les scapulaires postérieures. Queue terminée de blanc, au milieu avec une bande blanchâtre large d'un pouce. Abdomen, culottes, couvertures de la queue, et couvertures inférieures de l'aile avec des bandelettes alternes en zig-zag, blanches et noires. Jeune: dessus brun, les plumes bordées de roussâtre et, sur la tête, de blanchâtre; dessous roussâtre, avec des taches brunes longitudinales.

Habite l'Afrique et l'île de Madagascar.

a. Individus de Madagascar.

1. Femelle au plumage parfait, Madagascar, obtenu du Musée de Paris: individu figuré dans les Pl. col. 307.

6. Individus du continent de l'Afrique. Ne se distinguent de ceux de Madagascar que par des teintes un peu moins pures ou moins claires et par des bandelettes noires tant soit peu plus foncées. On en a formé une espèce, quoique cet oiseau ne mérite guère le titre de conspecies. C'est le *Polyboroides typicus*, A. Smith et le *P. Malzaki*, Verreaux.

2. Femelle au plumage parfait, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Femelle au plumage parfait, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle, moitié au premier plumage, moitié au plumage parfait, Afrique australe, obtenue de Mr. Frank en 1861. — 5. Femelle, même livrée que le N°. 4, Sénégal. — 6. Mâle dans le premier habit, commençant à endosser la livrée parfaite, forêts de la Côte d'or, voyage de Pel. — 7 et 8. Mâles au premier plumage, même origine que le N°. 6.

## R É S U M É.

		Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
<i>Spizaëtus occipitalis.</i>	p. 1.	5		
" <i>ornatus.</i>	" 2.	9		
" <i>coronatus.</i>	" 3.	2		
" <i>bellicosus.</i>	" 5.	1		
" <i>cirratus.</i>	" 6.	30	2	
" <i>Kieneri.</i>	" 11.	2		
" <i>spilogaster.</i>	" 12.	3		
" <i>melanoleucus.</i>	" 14.	3		
" <i>Gurneyi.</i>	" 14.	1		
<i>Astur radiatus.</i>	" 15.	1		
" <i>palumbarius.</i>	" 16.	9		
" <i>atricapillus.</i>	" 17.	3		
" <i>pectoralis.</i>	" 18.	1		
" <i>Cooperi.</i>	" 18.	4		
" <i>Novae Hollandiae.</i>	" 20.	7		
" <i>musicus.</i>	" 20.	5		
" <i>polyzonus.</i>	" 21.	8		
" <i>trivirgatus.</i>	" 22.	7	1	
" <i>griseiceps.</i>	" 23.	3		
" <i>monogrammicus.</i>	" 23.	1		
" <i>harpyia.</i>	" 25.	3		
" <i>guianensis.</i>	" 25.	2	1	
" <i>macrourus.</i>	" 25.	1		
" <i>cachinnans.</i>	" 26.	2		
" <i>Mirandollei.</i>	" 27.	1		
" <i>spectabilis.</i>	" 27.	1		
" <i>secretarius.</i>	" 28.	4	1	1
<i>Nisus fringillarius.</i>	" 28.	32	4	
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
		151	9	1

	Transport	Ind. montés.	Squelettes.	Crânes.
		151	9	1
Nisus	fringillarius rufiventer.	p. 30.	4	
"	fuscus.	" 30.	4	
"	virgatus.	" 32.	6	
"	" rhodogaster.	" 32.	2	
"	gularis.	" 33.	3	
"	tinus.	" 33.	4	
"	minullus.	" 34.	3	
"	erythropus.	" 35.	3	
"	pileatus.	" 35.	8	
"	Verreauxii.	" 37.	2	
"	cirrocephalus.	" 38.	8	
"	" ceramensis.	" 39.	1	
"	torquatus.	" 39.	6	1
"	cruentus.	" 40.	10	
"	approximans.	" 42.	8	
"	iogaster.	" 43.	2	
"	poliogaster.	" 43.	1	
"	soloënsis.	" 44.	9	1
"	trinotatus.	" 45.	3	
"	tachiro.	" 46.	5	
"	zonarius.	" 47.	5	
"	badius.	" 48.	8	
"	gabar.	" 48.	16	
"	xanthothorax.	" 50.	9	
"	concentricus.	" 51.	2	
"	brachypterus.	" 52.	4	
"	hemidactylus.	" 53.	3	
"	radiatus.	" 54.	8	
		<hr/>	<hr/>	<hr/>
Total 310 échantillons.		298	10	2