

BUCEROS

PAR

H. SCHLEGEL.

Août 1862.

BUCEROS SCUTATUS, Boddaert. — Pl. enl. 953. — *Buc. galeatus*, Gmelin.

Observé dans la péninsule Malaiasienne, à Sumatra et à Bornéo.

1. Mâle adulte, tué sur les bords du Karai, affluent de la rivière Kapouas, Bornéo, voyage de Schwaner. — 2. Mâle adulte, tué en Septembre 1834, près de Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 3. Femelle adulte, même origine. — 4. Très-jeune individu: les pennes caudales longues seulement de huit et demi pouces, le casque non pas encore développé, les teintes semblables à celles des adultes; retiré du nid étant un trou d'arbre, en Juillet 1834, environs de Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller.

5. Squelette de l'adulte, même origine. — 6. Crâne de l'adulte, Sumatra. — 7. Crâne d'un très-jeune individu, à casque imparfaitement développé, Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller.

le cadre géographique ni les caractères; ces caractères résident toutefois dans la grandeur et la forme du casque, ainsi que dans l'étendue plus ou moins sensible de la barre caudale. Quant au casque, on peut poser en règle générale, qu'il est retroussé par devant dans les uns, rectiligne en dessus dans les autres. Dans les individus à casque retroussé, ce casque est grand dans les individus de Sumatra, d'un tiers plus court dans ceux de Bornéo et de Singapour, et ils ont tous la barre caudale moins large que les individus de Java. Ceux-ci ont au contraire le casque rectiligne en dessus, quoiqu'on trouve parfois des individus à casque retroussé par devant, mais constamment plus effilé que dans les individus de Sumatra, de Bornéo et de Malacca. Les individus de l'Hindoustan et de Ceylan ressemblent à ceux de Java, mais il paraît que leur barre caudale est considérablement plus étroite. Quant aux individus des Philippines, nous n'en connaissons qu'un seul, à casque encore imparfaitement développé, mais dont la barre caudale est aussi large que dans les individus de Java.

Le cadre géographique de cette espèce avec ses conspécies s'étend par conséquent depuis l'Hindoustan jusqu'à Ceylan, Malacca, Sumatra, Java, Bornéo et Luçon.

BUCEROS RHINOCEROS SUMATRANUS. A casque du bec retroussé.

Observé à Sumatra.

1. Mâle adulte, Batang-Singalan, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller: barre noire de la queue large de quatre pouces. — 2. Adulte, même origine: barre noire de la queue large de trois pouces.

3. Squelette de l'adulte, Batang-Singalan, Sumatra, voyage de S. Müller.

BUCEROS RHINOCEROS BORNEOENSIS. A casque retroussé comme dans les individus de Sumatra, mais d'un tiers plus court. —

B. rhinoceros, Temm. ; *B. rhinoceros* var. *Bornensis*, Müller et Schlegel.

Observé à Bornéo et à Malacca.

1. Adulte, Singapour, voyage de Diard, 1858 : barre de la queue large de trois pouces et demi. — 2. Adulte, Banjer, Bornéo méridional, voyage de Schwaner : barre caudale large de quatre pouces et demi sur les pennes mitoyennes, de trois pouces seulement sur les autres pennes. — 3. Femelle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard : barre de la queue large de trois pouces et un tiers. — 4. Jeune femelle, à casque très peu développé, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard : barre de la queue large de quatre pouces et demi.

5. Crâne, Bornéo méridional, voyage de S. Müller. — 6, 7, 8. Crânes sans mandibule inférieure, Bornéo méridional, voyage de S. Müller.

BUCEROS RHINOCEROS LUNATUS. Casque ordinairement en dessus rectiligne.

a. Individus de Java : *Buc. lunatus*, Temm., Pl. col. 546. ^{92. Zinn. 1834}

1. Mâle adulte, Java occidental, voyage de Boié : barre caudale large de cinq pouces. — 2. Adulte, même origine ; absolument semblable au précédent.

3. Squelette de l'adulte, parties occidentales de Java, voyage de Blume : à casque effilé par devant, mais retroussé comme dans les individus de Sumatra et de Bornéo. — 4. Squelette, même origine, voyage de Kuhl et van Hasselt : jeune individu, à casque peu développé.

5. Crâne, Java, 1828. — 6 et 7. Crânes sans mandibule inférieure, Java. — 8. Crâne, à casque effilé par devant et retroussé. — 9. Crâne à casque imparfaitement développé, Java. — 10. Crâne d'un jeune individu, à casque nullement développé. — 11 et 12. Crânes d'adultes, Java, du cabinet d'anatomie, 1861.

b. Individus de l'Hindoustan en de Ceylan.

13. Adulte, Seringapatam, obtenu en 1838 de Mr. Frank : casque semblable à ceux des individus ordinaires de Java ; barre de la queue large de trois pouces. Individu type du *B. sublu-natus*, Temm. et du *B. rhinoceros* var. *indica*, Müller et Schlegel.

14. Crâne, ayant le casque en partie enlevé, envoyé de Co-lombo à Ceylon par Mr. Diard en 1859.

c. Individus des îles Philippines.

15. Individu dans la première année, casque imparfaitement développé, bande caudale large de cinq pouces ; intérieur de Luçon, tué et présenté par le chevalier J. H. Gevers en 1862.

BUCEROS CORONATUS, Boddaert. — *Buceros monoceros*, Shaw ; Bonap., *Conspectus* I, p. 90. — *Buceros pica*, Scopoli.

Reconnaissable, à l'âge adulte, par la large tache noire qui s'étend sur la plus grande partie du casque.

1. Adulte, Hindoustan. — 2. Adulte, Sumatra, obtenu par échange du Musée de Paris. — 3. Jeune individu, Hindoustan, à casque imparfaitement développé, jaunâtre et à tache noire commençant à percer.

4 et 5. Crânes d'individus adultes, Sumatra, voyage de Reinwardt.

BUCEROS ALBIROSTRIS, Shaw. — *Buc. malabaricus*, Gmelin. — *Buceros pica*, Gray et Bonaparte, mais non pas de Scopoli.

Semblable au précédent, mais à casque avec une bande noire descendant obliquement de son extrémité antérieure vers le milieu de sa base.

Observé par nos voyageurs à Sumatra, Java et Bornéo. (Se trouve ; suivant Blyth, également au Bengale, dans le Nipaul, Assam, Sylhet, Arracan et Tenasserim. *c'est la variété à l'air*)

1. Femelle adulte, Doukou, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Adulte, parties occidentales de Java. — 3. Adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard.

4. Squelette de l'adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 5. Idem, Batang-Singalan, voyage de S. Müller. — 6. Crâne de l'adulte, Sumatra, voyage de Reinwardt. — 7. Crâne de l'adulte, Java, voyage de Kuhl et van Hasselt. — 8. Idem, même origine.

29. Livre 1832 - Java, surcilière
BUCEROS CONVEXUS, Temm., Pl. col. 530. — *inspice 82*
 Buceros violaceus, Shaw; Levaillant, Ois. de l'Amér., pl. 19.

Semblable à l'albirostris, mais d'une taille un peu moins forte, à casque déprimé et noirâtre à sa partie antérieure.

1. Adulte, Malacca, par Mr. Frank. — 2. Idem, côte sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller: individu type, figuré dans les Planches coloriées 530. — 3. Jeune, à casque très imparfaitement développé; partie occidentale de Java. — 4. Femelle adulte, Riam à Bornéo, voyage de Schwaner. — 5. Femelle, à casque imparfaitement développé.

6. Squelette du mâle, Sumatra, voyage de Reinwardt. — 7. Squelette, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard. — 8. Crâne, Java, du cabinet d'anatomie, 1861.

BUCEROS MALAYANUS, Raffles. — Buc. anthracinus, Temm., 8
 Pl. col. 529 (femelle). *Borneo, Sumatra, dans l'ouvrage de Raffles*

Bec blanc dans le mâle et les jeunes des deux sexes, noirâtre dans la femelle adulte. Le plus souvent avec une large raie blanchâtre s'étendant de chaque côté depuis les narines jusqu'à la nuque.

Observé dans l'Hindoustan et à Bornéo. Se trouve, suivant Horsfield, également à Malacca.

1. Mâle adulte, à raie surciliaire blanche, Hindoustan, par Mr. Frank, 1840. — 2. Mâle adulte, semblable au précédent, Dekan, par Mr. Frank. — 3. Mâle adulte, sans raie surciliaire blanche, Seringapatam, par Mr. Frank, 1838. — 4. Jeune femelle à casque blanchâtre, sans raie surciliaire et à casque imparfaitement développé, même origine. — 5. Femelle adulte,

à raie surciliaire, Hindoustan, par Mr. Frank, 1840. — 6. Jeune femelle: bec blanchâtre à casque peu développé, à raie surciliaire grisâtre et très peu sensible; parties blanches des penes latérales de la queue maculées de noir: Kapouas à Bornéo, voyage de Schwaner. — 7. Femelle adulte, raie surciliaire comme dans le précédent: Pontianak à Bornéo, voyage de Diard.

8. Crâne de la femelle adulte, Hindoustan.

BUCEROS GALERITUS, Temminck, Pl. col. 520. 322

Bec noirâtre dans le mâle; dans la femelle cette teinte n'occupe que le casque, la base de la mandibule supérieure et la moitié postérieure de la mandibule inférieure.

7 Observé par nos voyageurs à Sumatra et à Bornéo; par le Dr. Cantor à Malacca.

1. Mâle adulte, Batang-Singalan à Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Mâle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard: individu figuré dans les planches coloriées. — 3. Femelle adulte, tuée en Août 1834, Batang-Singalan à Sumatra voyage de S. Müller. — 4. Femelle adulte, Bornéo, voyage de Schwaner. — 5. Jeune femelle, à casque nullement développé, Batang-Singalan, à Sumatra, voyage de S. Müller.

6. Squelette du mâle adulte, Batang-Singalan; voyage de S. Müller. — 7. Squelette de femelle adulte, même origine.

Two Birds, 1832. Zool. 1832. Text (1 in London)

BUCEROS COMATUS, Raffles. — Schlegel et Müller, Verhandelingen Nat. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Oiseaux, pl. 4 (mâle adulte). — *Berenicornis comatus*, Bonap., Consp., p. 91.

La femelle diffère du mâle par le noir des joues, du cou et du dessous du tronc, ces parties étant blanches dans le mâle.

Observé à Sumatra et à Malacca.

1. Mâle adulte, figuré par Schlegel et Müller, l. c.; Padangbessie; à Sumatra, 1835, voyage de S. Müller. — 2. Femelle adulte, côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de Horner.

BUCEROS ALBICRISTATUS, Cassin. — *Buc. macrourus*, Temm., Mus. Nederl. — *Buc. albicristatus*, Schlegel, Handleiding d. Dierkunde, Vogels, pl. 3, fig. 39. 1857

Observé à Libéria, à la Côte d'or et au Gabon. *Forst anders*

1. Mâle adulte, Rio Boutry, Côte d'or, voyage de Pel. —
2. Mâle adulte, tué en Octobre, même origine. — 3. Femelle, même origine. —
4. Crâne de l'adulte, Côte d'or, par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1862. *Type of 2*

BUCEROS CASSIDIX, Temm., Pl. col. 210 (mâle); Schlegel et Müller, Verhand. Nederl. Overz. Bezitt., Oiseaux, pl. 4 bis (femelle).

Tête et cou: dans le mâle jaunâtres, dans la femelle noirs.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. Mâle adulte, individu figuré par Temminck, l. c.; Tondano à Célèbes, voyage de Reinwardt. — 2. Femelle adulte, figuré par Schlegel et Müller l. c.; Tondano à Celebes, voyage de Forsten. — 3. Femelle, Menado à Célèbes, 1861. —
4. Squelette du mâle adulte, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 5. Squelette d'une femelle adulte, même origine. —
6. Crâne du mâle adulte, même origine. — 7. Crâne, Menado à Célèbes, rapporté par Mr. van Delden. — 8. Crâne du mâle adulte, Célèbes, du cabinet d'anatomie, 1861.

BUCEROS CORRUGATUS, Temminck, Pl. color. 531 (mâle); Pl. 535, (femelle sous le nom de *B. gracilis*). *90 Linn. 1832. Forst.*

Noir, moitié postérieure de la queue rousse; cou, à l'exception de la nuque, jaunâtre dans le mâle.

Observé dans les îles de Sumatra et de Bornéo.

1. Mâle adulte, côte Sud-ouest de Sumatra, voyage de S. Müller. — 2. Mâle adulte, Pontianak à Bornéo, voyage de Diard; individu figuré dans les Pl. col. 531. — 3. Femelle

adulte, Banjermassing à Bornéo, voyage de Schwaner; individu figuré dans les Pl. col. 535. ^F—

4. Crâne, Sumatra, voyage de Reinwardt.

Ornith. Celeb. exaratus, Vieill. (1816)

BUCEROS SULGATUS, Reinwardt, dans Temminck, Pl. col. 69 (mâle adulte). 1821 (12. Zivv.) *Blindanus (Pacif. Zivv.)*

Mâle: tête et cou jaunâtre, mais le dessus de la tête et la nuque d'un rouge brun; queue blanchâtre, à extrémité noire. Reste du plumage noir.

Observé à Mindanao.

1. Mâle adulte, individu figuré dans les planches coloriées 69, Mindanao. (*N. S., Peris, Pays d'Assam, Cérogien, Temminck, 1821.*)

BUCEROS NIPALENSIS et *Aceros nipalensis*, Hodgson, Gray, Gen. of Birds, pl. 99 (mâle).

Tête, cou et parties inférieures du tronc d'un roux intense chez le mâle, noir dans la femelle.

Habite les parties Sud-est de l'Himalaja, et les chaînes de collines d'Assam et de Munipur (Blyth).

1. Très-vieux mâle, Nipaul, par Mr. Frank. — 2. Jeune mâle, sans rides à la base de la mandibule supérieure, même origine. — 3. Femelle adulte, même origine. —

4. Crâne d'un jeune individu sans rides à la base du bec, Nipaul.

Tem. Pl. col. 36. Livr. 1823

BUCEROS EXARATUS, Reinwardt, dans Temminck, Pl. col. 211 (femelle). *Reinwardt, Celeb. Tijds. fig. Leiden.*

Casque bas, en carène; mandibule supérieure avec deux profondes rainures longitudinales. Plumage noir, mais le mâle à joues et gorge blanches. Aile $8\frac{1}{2}$, queue $7\frac{1}{2}$ pouces.

Observé dans l'île de Célèbes.

1. et 2. Mâles adultes, Tondano à Célèbes, voyage de Forsten. — 3. Jeune mâle, casque ni rainures du bec développés, même origine. — 4. et 5. Femelles adultes, même origine.

6. Crâne de l'adulte, même origine. — 7. Idem, Célèbes; voyage de Reinwardt.

BUCEROS PANAYENSIS, Scopoli. — Sonnerat, N. Guinée, pl. 83 (mâle), pl. 82 (femelle). — *Buceros sulcirostris*, Wagler. — *Tockus sulcirostris*, Bonap., I, p. 91.

Noir terne verdâtre: queue avec une large bande rousse; tête, cou, (à l'exception du menton et des joues), et parties inférieures du corps d'un blanc jaunâtre dans le mâle.

Habite les îles Philippines.

№ 1, 2, 3. Mâles adultes, Luçon. — 4, 5 et 6. Femelles adultes, Philippines. — 7. Jeune femelle, Luçon, échangée du Musée de Paris, en 1835. *№ 1, 2, 5, 6 oind manillaes*

BUCEROS GINGINIANUS, Latham. — Le Calao de Gingi, Sonnerat, Indes, nouv. édition, p. 176, pl. 100.

Casque petit. La paire mitoyenne des pennes de la queue plus longue que les autres. Bec d'un noir passant au blanc à sa moitié antérieure; casque comprimé, lisse et prolongé par devant en pointe. Plumage d'un gris brunâtre, passant au blanchâtre sur le dessous du tronc; une large raie surciliaire claire; joues noirâtres; grandes rémiges noires à extrémité blanche; pennes de la queue noirâtres à leur dernier quart, mais terminées de blanc. Queue 10 à 10½ pouces; aile 8 pouces.

Observé au Nipaul. *№ 2 et Buceros ginginianus Temm. 1808 p. 38, N: 43. avec Buceros*

1. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson. — 2. Idem, (Nipaul.) — 3. Femelle, même origine.

BUCEROS GRISEUS, Latham. — *Buc. cineraceus*, Temm., Pl. col., description sans figure. *Liv. 89. 1832 (C'Indo, Nipaul)*

Observé dans l'Hindoustan.

1. Adulte, Hindoustan, par Mr. Frank, 1838. Aile 7¾ p.; queue 8 pouces. Bec jaune rougeâtre, point de casque. Teinte générale du plumage d'un gris cendré, très foncé sur le des-

*Lophoceros**g. castell.*

BUCEROS SEMIFASCIATUS, Temminck, Mus. Nederl. dans Hartlaub, System der Ornith. West-Afrika's, p. 163. [Journ. 6]

Tout à fait semblable au fasciatus, mais le bec est noir vers l'extrémité, la troisième comme la quatrième paire des plumes caudales sont, au lieu d'un blanc uniforme, noires et seulement blanches au dernier quart de leur longueur.

Habite la Sénégambie, la Côte d'or et le Gabon.

- [1. Mâle adulte, Rio Boutry, à la Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Mâle adulte, Sénégal, échangé du Musée de Paris. — 3. Femelle adulte, tuée en Août 1842, Rio Boutry à la Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle adulte, même origine. — 5. Jeune mâle, tué en Décembre 1842, même origine: bec entièrement jaune. — 6. Jeune, Côte d'or, par Mr. le Gouverneur Nagtglas, 1862. — 7. Squelette de femelle adulte, Côte d'or, voyage de Pel. — 8 et 9. Crânes d'adultes, même origine.]

BUCEROS LIMBATUS, Rüppell, Fauna abyssinica, pl. 2, fig. 2. Habite l'Abyssinie, le Kordofan et les bords du Bahr el abiad.

1. Mâle adulte, Abyssinie par Mr. Rüppell. — 2. Femelle adulte, tuée en Mars 1853 dans les hautes montagnes du Simehn en Abyssinie, présenté par Mr. Th. de Heuglin. — 3. Adulte, même origine.

Lophoceros

BUCEROS NASUTUS, Latham. — Calao nasique, Le Vaillant, Afr. Pl. 256 et 237. — Pl. enl. 890. — Bucerus nasica et hastatus, Cuvier. — Bonap., Consp., I, p. 91, n^o. 8.

Bec noir, avec une large raie longitudinale blanche au dessous des narines.

Observé en Sénégambie, au Sennaar, en Abyssinie et dans l'Afrique australe.

1. Femelle adulte, Sennaar, par Mr. Rüppell. — 2. Adulte, Sennaar, présenté par Son Excellence Mr. Clot Bey. — 3. Adulte, Shoá, par Mr. Rüppell. — 4. [Jeune mâle, [Séné-

gal, 1822: bec couleur de corne, à raie blanche peu apparente. — 5. Mâle adulte, tué le 26 Novembre 1841, montagnes Makkalis, Afrique australe, voyage de Wahlberg. —

6. Crâne d'un individu à peu près adulte.

BUCEROS POECILORHYNCHUS, Lafresnaye, Revue Zool., 1859, p. 256. — Bonaparte, Conspectus, I, p. 91, n^o. 9.

Tout à fait semblable au nasutus, mais le bec est rouge à la moitié antérieure, et le blanc s'étend sur toute la moitié postérieure de la mandibule supérieure ainsi que sur le casque, qui est en outre beaucoup plus court.

Observé sur les bords du Nil supérieur, dans l'Afrique australe et, suivant de Lafresnaye, en Sénégambie.

1. Mâle adulte, Kurrichaine, Afrique australe, de l'expédition du docteur A. Smith. — 2. Femelle adulte, même origine. — 3. Mâle adulte, Sennaar, par Mr. Rüppell.

^{2025, 2027} **BUCEROS FLAVIROSTRIS**, Latham. — Bonaparte, Consp., I, p. 92, n^o. 12. ^{Ad. Rüppell}

Bec large, d'un jaune intense, à bords des mandibules d'un noir rougeâtre.

Observé dans l'Afrique australe et en Abyssinie.

1. Mâle adulte, Latakou, Afrique australe, expédition du docteur A. Smith. Bec: longueur depuis le front 3 pouces, hauteur totale 1 pouce 2 lignes. — 2. Femelle adulte, de taille un peu moins forte que le mâle: même origine. Bec: longueur 2 pouces et demi, hauteur un pouce. — 3. Jeune mâle, Afrique méridionale. Bec d'un jaune brunâtre, le noir du bord des mandibules très peu apparent: longueur 2 pouces et un tiers, hauteur un pouce et une ligne.

²⁰²⁵ **BUCEROS ERYTHORHYNCHUS**, Temminck. — Bonap., Consp. I, p. 92, n^o. 10.

Ne se distingue du flavirostris que par son bec beaucoup

moins élevé, plus effilé, de couleur rouge, mais à moitié postérieure de la mandibule inférieure souvent noire.

Observé dans l'Afrique australe, en Sénégambie, au Sennaar et en Abyssinie.

a. Individus à bec d'un rouge uniforme.

1. Mâle adulte, Abyssinie, voyage de Rüppell. Bec: longueur depuis le front 3 pouces 5 lignes, hauteur totale 10 lignes. — 2. Femelle adulte, Sénégambie, 1822. Bec: longueur 2 pouces 4 lignes, hauteur 10 lignes. — 3. Femelle adulte, tuée le 11 Février 1842, bords de la rivière des Singes, dans l'Afrique australe, voyage de Wahlberg. Bec absolument comme dans le précédent.

b. Individus à mandibule inférieure noire à sa moitié postérieure.

4. Adulte, Latakou, expédition du docteur A. Smith. Bec: longueur 2 pouces 9 lignes, hauteur 10 lignes. — 5. Adulte, Sennaar, par Mr. Rüppell. Bec semblable à celui du n^o. 4. — 6. Adulte, semblable aux n^{os} 4 et 5, Chartum au Sennaar, présenté par Mr. Ruysenaars, en 1858. — [7. Jeune individu, Sénégambie, 1822. Bec: longueur 2 pouces, hauteur 9 lignes; le noir n'occupe que les bords de la mandibule inférieure le long du menton.

— BUCEROS PULCHRIROSTRIS, Schlegel, dans le «Nederlandsch Tijdschrift voor de Dierkunde,» Vol. I, 1862, p. 74, Oiseaux, pl. 4.

Bec rouge de sang, mais noir au dernier quart de sa longueur et pourvu, au lieu d'un casque, d'une simple carène. Cou brun. Pennes de la queue brunes, mais à pointe blanche, à l'exception de la paire intermédiaire. Bec 2 pouces à 2 pouces 2 lignes. Aile $5\frac{1}{4}$ à $5\frac{1}{3}$ de pouces. Queue 5 pouces et demi. Très voisin du *Tockus camurus* de Cassin, mais d'une taille un peu moins forte et à bec noir à son extrémité.

Observé à la Côte d'or.

1, 2, 3. Adultes, tués en été 1861 dans les forêts avois-

nant le fort Hollandais St. Georges d'Elmina à la Côte d'or, présentés par le Lieutenant-Colonel Nagtglas, Gouverneur des possessions Néerlandaises à la Côte d'or.

BUCEROS NAGTGLASII, Schlegel, Ned. Tijdschr. v. Dierk., Vol. I, 1862, p. 56, Oiseaux, pl. 2.

Taille petite. Bec noir, à casque en simple carène. Plumage d'un gris noirâtre, passant plus au moins au blanchâtre sur le ventre, les bords des plumes du cou, les plumes surciliaires et l'extrémité des pennes latérales de la queue. Aile $5\frac{1}{3}$ de pouces. Queue 6 pouces.

Observé à la Côte d'or.

1. Adulte, tué près de St. Georges d'Elmina, présenté par M. le Lieutenant-Colonel Nagtglas.

BUCEROS FISTULATOR, Cassin, Proceed. Philad., 1850, p. 68; Hartlaub, System, p. 162, n°. 487. — *B. leucostigma*, Temminck, Mus. Nederl.

Observé à la Côte d'or, sur les bords du Casamanze et au Gabon.

1, 2, 3. Mâles adultes, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 4. Femelle, Côte d'or, par M. le Gouverneur Nagtglas, 1861. — 5. Jeune, même origine, 1862.

6. Crâne, même origine.

BUCEROS CRISTATUS, Rüppell, Neue Wirbelthiere, pl. 1. Aile $13\frac{2}{3}$ p., queue $10\frac{2}{3}$ pouces. Bec blanchâtre. Plumage noir verdâtre, mais le dos en arrière du manteau, les couvertures de la queue jusque sur le bas-ventre et la face postérieure des jambes, le dernier tiers de pennes caudales à l'exception des mitoyennes, et le centre de la face inférieure des ailes d'un blanc pur. Plumes des côtés de la tête écaillées de gris.

Habite les parties basses de l'Abyssinie; très-commun à Shoa (Rüppell et Heuglin).

1. Mâle adulte, Shoa, par Mr. Rüppell: longueur du casque presque de 7 pouces, hauteur 2 pouces. — 2. Femelle adulte, Abyssinie, par Mr. Rüppell: à casque moins élevé et de deux tiers moins long. — 3. Jeune mâle, Shoa, par Mr. Rüppell: à casque en carène simple, mais élevée; plumes latérales du front roussâtres.

BUCEROS BUCCINATOR, Temminck, Pl. col. 284. (48. Livr. 1824)

Se rapproche du *B. cristatus*; mais il est considérablement plus petit de taille; le blanc ne se répand, en dessus de l'oiseau, que sur le croupion, tandis qu'il occupe, en bas, toute la partie inférieure du tronc jusqu'au jabot; les rémiges secondaires sont en outre terminées de blanc; le casque enfin est beaucoup moins élevé.

Habite la Cafrérie.

1. Mâle adulte, Natal, voyage de Mr. J. Verreaux: longueur du bec 4 pouces, hauteur du casque 2 lignes. — 2. Adulte, terre de Natal, voyage de van Horstock: à bec et casque un peu plus petits. — 3. Femelle adulte, Natal, par Mr. Frank, 1858: à casque beaucoup plus déprimé. — 4. Jeune mâle, Natal, voyage de Mr. J. Verreaux: à casque sans pointe saillante, plumes latérales du front rousses.

BUCEROS CYLINDRICUS, Temminck, Pl. col. 521, fig. 2
(crâne du mâle adulte). *in Zool. Prodr., London.*

Très caractérisé par son casque composé, pour ainsi dire, de deux segments, dont l'inférieur est sillonné d'environ six rides presque verticales, par ses ailes blanches à leur tiers postérieur, et sa queue, blanche aux deux extrémités, noire au milieu.

Habite la Côte d'or.

1. Mâle adulte, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Mâle adulte, même origine. — 3. Femelle à casque court et sans segment supérieur; même origine. — 4. Idem, Côte d'or, par M. le Gouverneur Nagtglas, 1862.

5. Squelette du mâle, tué en Mai 1849, pays des Ahantas, Côte d'or, par Mr. Pel. — 6. Squelette de la femelle, même origine: casque court, mais pourvu du segment supérieur. —
 7. Crâne du mâle adulte, Côte d'or, collection de Brookes: type de l'espèce, figuré par Temminck, Pl. col. 521, fig. 2. —
 8. Crâne d'un jeune individu, même origine.

^{88. Livr. 1831 (F. Adol.)}
BUCEROS ELATUS, Temminck, Pl. col. 521. — Buc. cultratus, Sundevall (femelle); Bonaparte, Consp., ⁶³1, p. 89, n° 2.

Queue blanche, mais la paire mitoyenne des pennes noire. Le reste du plumage noir; mais la tête, le cou et le jabot offrent dans la femelle une teinte rousse. Bec: dans les mâles adultes noir, à casque très élevé et d'un blanc jaunâtre à sa moitié supérieure; dans les femelles adultes jaunâtre, à casque très peu développé et en forme de gros tubercule boursoufflu; dans le jeune mâle à casque non pas encore développé, et blanchâtre. Iris de l'oeil rouge; parties nues de la tête et du cou bleues.

Observé depuis Sierra Léone jusqu'au Gabon.

1. Mâle adulte, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 2. Idem, tué en Décembre 1842, pays des Ahantas, voyage de Pel. — 3. Jeune mâle, Côte d'or, présenté par le Gouverneur Nagtglas, 1860. — 4. Femelle adulte, pays des Ahantas, voyage Pel. — 5. Femelle à peu près adulte, tuée en Décembre 1842, même origine: plumes de l'aile en partie teintées de brun clair.

6 et 7. Squelettes de mâles adultes, pays des Nègres Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 8. Crâne du mâle adulte, même origine, 1849. — 9. Crâne d'un très vieux mâle, Côte d'or: type de l'espèce, figuré dans les Planches coloriées 521, fig. 1.

BUCEROS ATRATUS, Temminck, Planches coloriées 558. — Buc. poënsis, Fraser (femelle). ^{Livr. 94. 1834. F. Adol. Loc. cit. Asiat. Mus.}

Queue noire, les quatre paires externes de ses pennes blan-

ches à leur dernier tiers. Reste du plumage noir, mais la tête et le cou d'un roux foncé dans la femelle. Bec : dans le mâle noir, à casque en rouleau très développé ; dans la femelle varié de blanc et de noir, à casque beaucoup moins développé et comprimé par devant.

Observé à la Côte d'or, au Calabar et à Fernando Po.

1. Mâle adulte, Côte d'or, par Mr. Frank, 1838. — 2. Mâle adulte, pays des Ahantas, Côte d'or, voyage de Pel. — 3. Femelle adulte, même origine. — 4. Tête montée du mâle adulte, Côte d'or, par Mr. le Gouverneur Nagtglas.

5. Squelette du mâle adulte, même origine. — 6. Crâne du mâle adulte, Gambie. — 7. Crâne de la femelle adulte, Chama à la Côte d'or, voyage de Pel.

Bucorvus *lep*

BUCEROS CARUNCULATUS.

On doit diviser cette espèce en trois conspecies constants, mais dont on ne peut guère fixer la synonymie exacte. Il est par conséquent inutile de développer les motifs qui nous ont déterminés à préférer, pour la désignation générale de l'espèce, l'épithète de *carunculatus* à celle d'*abyssinicus*.

Caractères de l'espèce en général. Taille très forte ; tarses élevés ; doigts courts ; ongles peu courbés ; queue comparative-ment courte ; bec noir, allongé, à casque court ; côtés de la tête et sac de la gorge absolument nus ; plumage noir, à l'exception des grandes rémiges et des couvertures externes de l'aile, lesquelles sont d'un blanc roussâtre.

Les trois conspecies que nous allons énumérer appartiennent à trois contrées différentes, savoir à l'Abyssinie, à la Côte de Guinée et à la Cafrérie.

BUCEROS CARUNCULATUS ABYSSINICUS. — Abbagumba, Bruce, voyage, avec une figure. — Tragopan abyssinicus, Rüppell, Systematische Uebersicht, p. 79.

Aile, 22 pouces. Bec : longueur depuis l'angle de la bouche 9½ pouces. Casque : longueur en dessus de 3 à 4 pouces,

hauteur 2 pouces 2 lignes, à la base d'un pouce 11 lignes; en forme de segment d'un quart de cercle, pourvu en dessus d'un bord saillant, aplati et large de onze lignes, par devant ouvert et en forme de trefle. Une plaque cornée d'un brun roux blanchâtre à la base de la mandibule supérieure au dessous du casque. Queue 14 pouces. Tarse un peu plus de 6 pouces.

Habite l'Abyssinie, plus rare au Sennaar, Kordofan et sur les bords du Bahr el Abiad (Heuglin, Syst. Uebers., p. 45).

1. Mâle adulte, Abyssinie, par M. Rüppell.
2. Squelette de l'adulte, même origine.

BUCEROS CARUNCULATUS GUINEENSIS. Bucorax abyssinicus, dans Hartlaub, System d. Ornith. West-Afrika's, p. 165.

Semblable au conspecies d'Abyssinie, mais à taille beaucoup plus petite et à casque plus ou moins fermé par devant. Aile 18 pouces. Queue 11 pouces. Tarse $4\frac{3}{4}$ à 5 pouces et demi. Bec, depuis l'angle de la bouche $6\frac{2}{3}$ de pouce. Casque: longueur en dessus 1 pouce 10 lignes, hauteur $1\frac{2}{3}$ de pouce, carène du casque large de 6 lignes.

Observé à la Côte d'or.

1. Femelle adulte, Accra, Côte d'or, voyage de Pel, 1844.
2. Squelette du mâle adulte, même origine.

BUCEROS CARUNCULATUS CAFER.

Taille intermédiaire entre celle des conspecies d'Abyssinie et de la Guinée, tarse plus court que dans l'un et l'autre. Bec sans plaque blanchâtre à la base de la mandibule supérieure. Casque très petit, excessivement comprimé, en carène simple, tranchante en dessus et par devant, où il est complètement fermé. Aile 19 à 21 pouce. Queue 11 à 12 pouces et demi. Tarse 4 pouces 9 lignes.

Longueur du bec $6\frac{2}{3}$ à $7\frac{2}{3}$ de pouces. Casque: longueur en dessus 1 p. 11 lignes, hauteur 11 à 12 lignes.

Observé en Cafrérie.

1. Adulte, Intérieur de la Cafrérie, par Mr. Frank en 1857. —
 2. Mâle adulte, Cafrérie. 3. Adulte, de la Ménagerie de Tem-
 minck.

F N^o 2 aux Bullock Coll., Bucerot abessinien F.
 Sale Cat. Bull. Coll. 1819. in 84. N^o 88 (Purch. 19. Dec. 1)

R É S U M É.

		Ind. montés.	Têtes montées.	Squelettes.	Crânes.
Bucerot scutatus.	p. 1.	4		1	2
" hydrocorax.	" 2.	4			1
" plicatus. undulatus.	2.	5	2	3	3
" ruficollis.	" 3.	3			1
" bicornis.	" 3.	3		2	1
" rhinoceros sumatranus.	" 4.	2		1	
" " borneoensis.	" 4.	4			4
" " lunatus.	" 5.	2		2	8
" " e Hindoust. et Ceylan.	" 5.	1			1
" " ex ins. Phi- lippinis.	" 6.	1			
" coronatus.	" 6.	3			3
" albirostris.	" 6.	3		2	3
" convexus.	" 7.	5		2	1
" malayanus.	" 7.	7			1
" galceritus.	" 8.	5		2	
" comatus.	" 8.	2			
" albicristatus.	" 9.	3			1
" cassidix.	" 9.	3		2	3
" corrugatus.	" 9.	3			1
" sulcatus.	" 10.	1			
" nipalensis.	" 10.	3			1
" exaratus.	" 10.	5			2
" panayensis.	" 11.	7			
" ginginianus.	" 11.	3			
		82	2	17	36

		Ind. montés.	Têtes montées.	Squelettes.	Crânes.
	Transport	82	2	17	36
<i>Buceros</i>	<i>griseus.</i>	p. 11.	1		
"	<i>gingalensis.</i>	" 12.	5		1
"	<i>melanoleucos.</i>	" 12.	2		
"	<i>fasciatus.</i>	" 12.	1		
"	<i>semifasciatus.</i>	" 13.	6	1	2
"	<i>limbatus.</i>	" 13.	3		
"	<i>nasutus.</i>	" 13.	5		1
"	<i>pocilorhynchus.</i>	" 14.	3		
"	<i>flavirostris.</i>	" 14.	3		
"	<i>erythrorhynchus.</i>	" 14.	7		
"	<i>pulchrirostris.</i>	" 15.	3		
"	<i>Nagtglasii.</i>	" 16.	1		
"	<i>fistulator.</i>	" 16.	5		1
"	<i>cristatus.</i>	" 16.	3		
"	<i>buccinator.</i>	" 17.	4		
"	<i>cylindricus.</i>	" 17.	4	2	2
"	<i>elatus.</i>	" 18.	3	1	2
"	<i>atratus.</i>	" 18.	4	1	2
"	<i>carunculatus abyssin.</i>	" 19.	1	1	
"	" <i>guineens.</i>	" 20.	1	1	
"	" <i>cafer.</i>	" 20.	3		
			<hr/>	<hr/>	<hr/>
			151	3	25
					47

45

Total 226 échantillons.