

**CATANTOPS** Schaum, 1853 - Catantopinae

1/4

*Catantops* Schaum, 1853, p. 779Espèce-type : *Catantops melanostictus* Schaum, 1853, par désignation originale et monotypie

Genre afrotropical et oriental comprenant près de vingt-cinq espèces, dont quatorze en Afrique subsaharienne selon Jago (1984) (deux pour notre zone d'étude).

Avant la révision de cet auteur, ces deux espèces, *C. stramineus* et *C. sylvestris*, ont été confondues avec *C. melanostictus* Schaum, espèce d'Afrique de l'Est. Les élevages de Jago & Grunshaw (1987) ont montré les possibilités d'hybridation de ces deux espèces "jumelles", pourtant en grande partie disjointes sur le terrain tant sur le plan temporel que spatial ou écologique.

La plupart des citations doivent donc être précisées ; elles sont regroupées sous le nom *Catantops "melanostictus"*. La diagnose impliquant l'examen des pièces génitales, seule une étude du matériel disponible permettra de préciser les répartitions.

Nous n'avons cartographié que les signalisations où la distinction spécifique était connue soit les publications postérieures à la révision. Cependant, compte-tenu de possibles erreurs d'identification, nous avons adopté une représentation cartographique différente entre le matériel examiné par Jago et les autres signalisations.

**Clé** Jago (1984, 14 espèces afrotropicales)***Catantops stramineus*** (Walker, 1870)*Caloptenus stramineus* Walker, 1870b, p. 690 (clé), 697-698

Holotype femelle, Bénin, Whydah, NHM Londres

*Catantops stramineus* femelle, d'après Mestre (1988)**Citations bibliographiques***Caloptenus stramineus*

-- Walker, 1870b, p. 680, 697-698

*Catantops melanostictus* (synonymie incorrecte)

-- Kirby, 1910, p. 480

*Catantops stramineus*

-- Baccetti, 2004, p. 29

-- Chiffaud &amp; Jahiel, 1997, p. 278, 280

-- Chiffaud &amp; Mestre, 1992, p. 330

-- Duranton *et al.*, 1987, p. 178, 181, 231, pl. II : f. 48, pl. 48 : f. 1-6

-- ? Fishpool & Popov, 1984, p. 344 (*C. sylvestris*, encore non décrite, n'est pas citée dans ce travail, et cette identification résulte d'une communication de Jago indiquant que *C. melanostictus* était en Afrique de l'Ouest une erreur pour *C. stramineus*)

*Catantops stramineus* (suite)

-- Jago, 1984, p. 307, 309 (clé), 310, 311, 327-330, 339, figs. 25, 36-43, 97 (carte)

-- Jago &amp; Grunshaw, 1987, p. 273-280, 3 figs.

-- Launois-Luong &amp; Launois, 1987, p. 178, 181, 231, pl. II : f. 48, pl. 48 : f. 1-6

-- Launois-Luong &amp; Lecoq, 1989, p. 46-47, 1 carte

-- Lecoq, 1988, p. 82-83, figs. non numérotées

-- Le Gall &amp; Mestre, 1986, p. 50, 61

-- Mestre, 1988, p. 150, 151, 292, figs. 1-4, 1 carte

-- Mestre &amp; Chiffaud, 1997, p. 117, 122 ~ 2006, p. 19, 93, 1 carte

-- Mestre *et al.*, 2001, p. 316*Catantops stramineus* (suite)

-- Otte, 1995a, p. 216

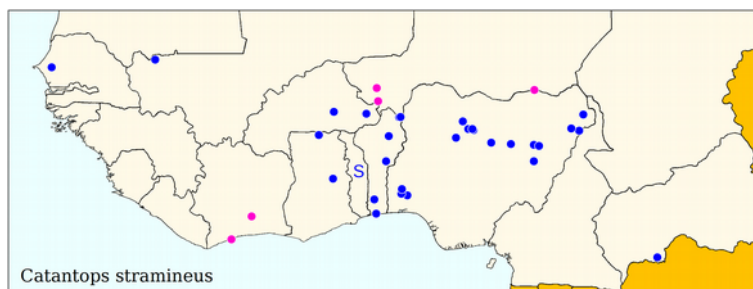
-- Paraiso *et al.*, 2012, p. 32, 51

-- Popov, 1985c, p. 45 ~ 1988, p. 36-37, fig. 21 ~ 1989, p. 56-57, figs. non numérotées

-- Roy, 2003, p. 387

**Distribution géographique**

**Bénin** (Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Paraiso *et al.*, 2012 • Walker, 1870b) - **Burkina Faso** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Côte d'Ivoire** (Baccetti, 2004 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Ghana** (Mestre & Chiffaud, 2006 • Mestre *et al.*, 2001) - **Mali** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Niger** (Chiffaud & Jahiel, 1997, 2006 • Chiffaud & Mestre, 1992 • Fishpool & Popov, 1984 • Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • *mat. exam.*) - **Nigeria** (Jago, 1984 • Jago &



Catantops stramineus

Grunshaw, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **R. centrafricaine** (Jago, 1984) - **Sénégal** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Togo** (Fishpool & Popov, 1984 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **AO** (Duranton *et al.*, 1987 • Launois-Luong & Lecoq, 1989 • Lecoq, 1988 • Popov, 1985c, 1988, 1989)

Les localités du matériel examiné par Jago sont en bleu, les autres en rose. Nous n'avons pas intégré les signalisations de Paraiso *et al.* (2012), qui couvrent tout le Bénin et englobent très probablement *C. sylvestris*, non cité par ces auteurs.

L'espèce est signalée vers l'est du Soudan, de Centrafrique, d'Éthiopie et du Kenya.

### Iconographie

**Habitus** (juv.: Popov, 1989 ▯ *im.*: Duranton *et al.*, 1987 ♂♀ • Launois-Luong & Launois, 1987 ♂♀ • Lecoq, 1988 ♂ • Mestre, 1988 ♀) - **Autres morph.** (Duranton *et al.*, 1987 • Jago, 1984 • Lecoq, 1988 • Mestre, 1988) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1984)

### Bio-écologie

Cette espèce mésophile est associée à des milieux mixtes associant des zones herbacées, dont les cultures, avec un certain couvert ligneux de buissons et arbustes. Si sa répartition semble assez vaste, elle est généralement peu abondante sauf très localement.

Du fait de la confusion avec *C. sylvestris*, la plupart des données publiées sous *C. melanostictus* ne sont pas en toute rigueur exploitables pour la bio-écologie même si certaines sont rapportables avec une grande probabilité à telle ou telle espèce. Nous ne reprendrons ici que les conclusions de Jago (1984).

Selon lui, les données de Lecoq (1978a) au Burkina Faso (cf. *C. melanostictus*) sont à référer à *C. stramineus*. L'espèce a un cycle univoltin avec passage de la saison sèche sous forme d'imagos sexuellement immatures qui vont se reproduire à partir de juin et commencent à disparaître à partir de juillet-août. Les premiers juvéniles sont observés en août, et les

premiers imagos de la nouvelle génération qui passera la saison sèche en octobre.

Reprenant la discussion de Lecoq, les très faibles densités observées en saison sèche seraient liés soit à une dissimulation des imagos, notamment du fait de leur capacité à s'enterrer (phénomène observé chez *Cryptocatantops haemorrhoidalis*), soit à des migrations vers le sud. Comme pour d'autres espèces, cette dernière hypothèse, que retient plutôt Lecoq, n'est pas étayée par des données de terrain dans les régions plus méridionales et Jago n'évoque pas de telles données pour le Ghana.

Selon Popov (1989), le développement juvénile se fait en 5 stades chez le deux sexes.

D'après les quelques observations disponibles et de ce que l'on sait de *C. sylvestris*, l'espèce est a priori essentiellement forbivore.

## Catantops sylvestris Jago, 1984

*Catantops sylvestris* Jago, 1984, p. 331, fig. 21, 23, 96  
Holotype mâle, Ghana, Elmina, behind beach, NHM Londres

**Étym.** lat. *silvestris*, des forêts, des endroits boisés

### Citations bibliographiques

*Catantops sylvestris*  
-- Delarze & Le Gall, 1989, p. 278, 280  
-- Jago, 1984, p. 303, 307, 309 (clé), 331-332, 338, figs. 23, 96  
-- Jago & Grunshaw, 1987 p. 273-280, 3 figs.  
-- Launois-Luong & Lecoq, 1989, p. 46, 1 carte  
-- Le Gall, 1986, nb. pages, fig. 46 ~ 1991, p. 202, 203, 206, figs. 3, 64  
-- Le Gall & Gillon, 1989, p. 58, 60, 64, 68  
-- Le Gall & Mestre, 1986, p. 50, 57-58, 61  
-- Mestre, 1988, p. 150, 292, 1 carte

*Catantops sylvestris* (suite)  
-- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 117, 122~ 2006, p. 19, 93-94, 1 carte  
-- Mestre *et al.*, 2001, p. 316  
-- Otte, 1995a, p. 216  
-- Roy, 2003, p. 345-346, 380, 387  
*Catantops melanostictus* (Err. dét. = *C. sylvestris* selon Jago, 1984, p. 329)  
-- Chapman, 1962, p. 12, 26-27, 60, figs. 15 (carte), 46  
(une partie des signalisations du nord Ghana est peut-être à rapporter à *C. stramineus* même si Jago ne cite aucun spécimen de ce pays)  
-- Jago, 1967b, p. 240, 264 (clé), fig. 26

*Catantops melanostictus melanostictus*  
(Err. dét. = *C. sylvestris* selon Jago, 1984, p. 329)  
-- Jago, 1968, p. 259

### Distribution géographique

**Bénin** (Mestre *et al.*, 2001 • Mestre & Chiffaud, 2006) - **Cameroun** (Jago, 1984) - **Côte d'Ivoire** (Delarze & Le Gall, 1989 • Jago, 1984 • Le Gall, 1991 • Le Gall & Gillon, 1989 • Le Gall & Mestre, 1986 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Ghana** (Chapman, 1962 • Jago, 1967b, 1968, 1984 • Jago & Grunshaw, 1987 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001) - **Guinée** (Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Roy, 2003) - **Liberia** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Mali** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Nigeria** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) - **Sierra Leone** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006) • **Togo** (Jago, 1984 • Mestre, 1988 • Mestre & Chiffaud, 1997, 2006 • Mestre *et al.*, 2001)

Les localités du matériel examiné par Jago sont en bleu, les autres en rose. L'espèce est signalée vers l'est du Soudan, d'Ouganda, du Kenya ainsi que de R.D. Congo (ex-Zaïre).

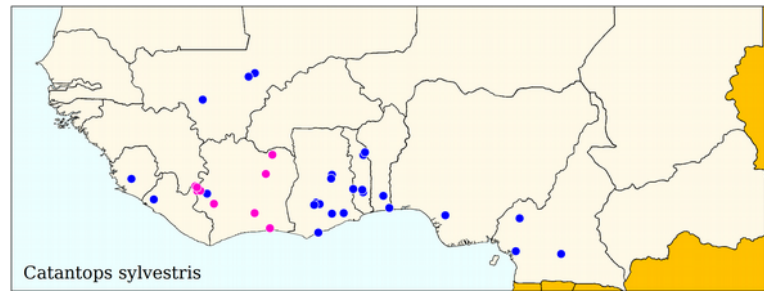
**Iconographie**

**Habitus** (?) - **Autres morph.** (Jago, 1967b, sous *C. melanostictus*, 1984) - **Anat.** (génit. ♂: Jago, 1984)

**Bio-écologie**

Jago (1984) ainsi que Jago & Grunshaw (1987) réfèrent les données de Chapman (1962) et Jago (1968) à cette espèce. Il y aurait deux générations annuelles dont l'une passe la saison sèche en immaturité sexuelle.

L'espèce est forbivore et polyphage (Le Gall, 1986, 1991 ; Le Gall & Gillon, 1989).

**Catantops "melanostictus" (= *C. stramineus* ou *C. sylvestris*)****Citations bibliographiques***Catantops melanostictus (-a)*

- Bolívar, 1893b, p. 176 ~ 1905b, p. 240
- Bruner, 1920, p. 114
- Chapman, 1961, p. 268, 269, fig. 8 (a priori *C. sylvestris*, cf. Jago, 1984, pour Chapman, 1962)
- Chopard, 1958a, p. 136
- Cornes & Riley, 1972, p. 10
- Couturier *et al.*, 1984, p. 156, 168
- Dahdouh *et al.*, 1978, p. 476, 477, fig. 8
- Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987, p. 11, fig. 1
- Descamps, 1953, p. 603, 605 ~ 1954, p. 179
- Dirsh, 1963b, p. 212 ~ 1965 (partie), p. 363-365, fig. 288a-f
- Duranton & Lecoq, 1980, p. 153, 156, 158, 160, figs. 2,4, 6
- Duranton *et al.*, 1982, p. 838, fig. 391
- Gillon, 1974a, p. 146
- Golding, 1937, p. 9 ~ 1946, p. 19, 34 ~ 1948, p. 569, 578-584

*Catantops melanostictus (-a)*(suite)

- Jago, 1967b (clé), p. 240, 264, fig. 26
- Jerath, 1968, p. 27-31, 35, fig. 5
- Johnsen, 1981a, p. 87-88 ~ 1981b, p. 154
- Karny, 1907, p. 315 (clé), 336, 350 (clé), 351 ~ 1915, p. 140
- Kirby, 1902a, p. 106-107 (*melanosticta* !) ~ 1910, p. 480
- Krauss, 1878, p. 37
- Launois, 1978b, p. 39, 45, 142-143, pl. D2 : f. 4, figs. 1-6
- Lecoq, 1977, p. 5 ~ 1978a, p. 619-621, 666 ~ 1978b, p. 243, 245 ~ 1980b, p. 555, 557-558 ~ 1984
- Mallamaire, 1948, p. 632, 633
- Medler, 1980, p. 38
- Mestre & Chiffaud, 1997, p. 122
- Oyidi, 1975b, p. 96 ~ 1976, p. 88, 92 ~ 1977, p. 5, 14, 20 ~ 1978, p. 6, 9, 11
- Phipps, 1962, p. 14, 16, 18 ~ 1970, p. 330-331 ~ 1971
- Risbec, 1950a, p. 42, 43, fig. 10
- Risbec & Mallamaire, 1949, p. 73

*Catantops melanostictus (-a)*(suite)

- Roy, 1964b, p. 1179, 1188 ~ 1968, p. 11, pl. 19
  - Sjöstedt, 1931a, p. 29 ~ 1931b, p. 4
  - Stål, 1873b, p. 70
  - Uvarov, 1926a, p. 447
  - Vesey-Fitzgerald, 1966b, p. 354
- Catantops melanostictus melanostictus*
- Davey *et al.*, 1959a, p. 90-91
  - Descamps, 1965a, p. 953, 954 ~ 1965b, p. 1309 ~ 1968, p. 556, 557
  - Descamps & Le Breton, 1973, p. 116
  - Dirsh, 1956a, p. 54-56, 57, figs. 98-106, 109-124
  - Jago, 1968, p. 259
  - Johnsen, 1970, p. 141
  - Johnston, 1956, p. 318-319 ~ 1968, p. 260-261
  - Roy, 1962, p. 110, 114, 126 ~ 1964b, p. 1191 ~ 1965, p. 621 ~ 1967, p. 1560 ~ 1969a, p. 205, 214 ~ 1970, p. 699
  - Vesey-Fitzgerald, 1966a, p. 256-257

**Distribution géographique**

**Bénin** (Jago, 1968 • Vesey-Fitzgerald, 1966a) - **Bioko** (Bolívar, 1905b • Jago, 1968) - **Burkina Faso** (Dahdouh *et al.*, 1978 • Duranton & Lecoq, 1980 • Lecoq, 1977, 1978a, 1984 • Sjöstedt, 1931b) - **Cameroun** (Bruner, 1920 • Descamps, 1953, 1954 • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Sjöstedt, 1931a) - **Côte d'Ivoire** (Bolívar, 1893b • Couturier *et al.*, 1984 • Delarze & Jungclaus-Delarze, 1987 • Gillon, 1974a • Jago, 1968) - "**French Sudan**" (Golding, 1948) - **Gambie** (Johnsen, 1981a) - **Ghana** (Chapman, 1961 • Golding, 1948 • Jago, 1967b, 1968) - **Guinée** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1963b • Jago, 1968 • Johnsen, 1970 • Karny, 1915 • Stål, 1873b) - **Liberia** (Jago, 1968 • Johnsen, 1970) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959a • Descamps, 1965a,b • Jago, 1968) - **Nigeria** (Cornes & Riley, 1972 • Golding, 1937, 1946, 1948 • Jago, 1968 • Jerath, 1968 • Johnsen, 1970 • Medler, 1980 • Oyidi, 1975b, 1976, 1977, 1978 • Uvarov, 1926a) - **Sénégal** (Descamps & Le Breton, 1973 • Jago, 1968 • Johnsen, 1981b • Krauss, 1878 • Roy, 1962, 1964b, 1965, 1967, 1969a, 1970) - **Sierra Leone** (Golding, 1948 • Jago, 1968 • Kirby, 1902a • Phipps, 1962, 1970 • Stål, 1873b • Vesey-Fitzgerald, 1966a) - **Tchad** (Descamps, 1968) - **AO** (Chopard, 1958a • Dirsh, 1956a, 1964, 1965 • Duranton *et al.*, 1982 • Karny, 1907 • Launois, 1978b • Lecoq, 1978b, 1980b • Mallamaire, 1948 • Phipps, 1971 • Risbec, 1950a • Risbec & Mallamaire, 1949 • Roy, 1968 • Vesey-Fitzgerald, 1966b)

**Iconographie**

**Habitus** (im.: Launois, 1978b ♂♀ • Risbec, 1950a) - **Autres morph.** (Dirsh, 1956a • Jago, 1967b • Launois, 1978b) - **Anat.** (?) - **Ooth.** (Chapman, 1961)

**Catantops** sp.**Citations bibliographiques**

*Catantops distinguendus*

- Johnston, 1968, p. 259 (citation erronée du Niger attribuée à tort à Dirsh, 1956a)

*Catantops* sp. nov.

- Davey *et al.*, 1959a, p. 90  
Espèce et affectation générique à préciser

? *Catantops humile* (= *Xenocatantops humilis*, err. dét., espèce asiatique)

- Bolívar, 1893b, p. 176  
Affectation générique est à préciser

**Distribution géographique**

**Côte d'Ivoire** (Bolívar, 1893b) - **Mali** (Davey *et al.*, 1959a)