

C I R C U S

P A R

H. S C H L E G E L.

Décembre 1862.

A. Espèces à cercle facial assez distinct. Se trouvent dans toutes les parties du monde. Il paraît que dans celles qui habitent exclusivement l'hémisphère austral et les tropiques, la livrée parfaite des femelles adultes est absolument semblable à celle des mâles adultes; dans les autres espèces, le mâle adulte offre un système de coloration très différent de celui de la femelle adulte, qui ressemble sous ce rapport aux individus des deux sexes dans la première livrée. Elles habitent de préférence les plaines. Sousgenre *Strigiceps* de Bonaparte.

CIRCUS CYANEUS, Bechstein. — *Falco cyaneus*, Linné.

Quatrième rémige égalant en longueur la troisième. Le noir des grandes rémiges s'étend, à leur face inférieure, depuis leur pointe, jusqu'au delà de la moitié de leur longueur. Tarse: mâle 2 pouces et 5 à 6 lignes; femelle 2 pouces et 8 à 9 l.

Habite l'Europe.

1. Mâle adulte, environs de Francfort sur le Main, par Mr. Meier; poitrine avec quelques petites bandes isolées très peu distinctes et de couleur rousse. — 2. Mâle adulte, environs de

Magdebourg, 1857 : poitrine et ventre avec de petites taches et bandes effacées d'un gris pâle. — 3. Idem, environs de Sarepta sur le Wolga, Mars 1859, par les frères Herrnhutiens. Poitrine et ventre d'un blanc pur sans taches sensibles. — 4. Mâle adulte, environs de Smyrne, par Mr. Schlüter, 1862. — 5. Mâle ad., tué le 6 Février 1861, près de Noordwijk. — 6. Femelle adulte, tuée le 15 Mars 1836, près de Lisse en Hollande; présentée par Mr. Temm. — 7. Femelle dans la première livrée, tuée le 3 Octobre 1855, près de Lisse en Hollande; présentée par Mr. Temminck. — 8. Femelle adulte, tuée en Décembre 1860, près de Valkenswaard. — 9. Mâle adulte, Hollande, présenté en 1862, par Mr. Fr. Pollen; taches rousses de la poitrine et du ventre en flèche et très peu apparentes.

CIRCUS CYANEUS HUDSONIUS. — *Falco hudsonius*, Linné. — *Falco uliginosus*, Gmelin; Wilson, édit. in 8°, vol. II, p. 272, pl. 51, fig. 2 (femelle). — *Falco cyaneus*, Ch. L. Bonaparte, *ibid.*, III, p. 590, pl. 12 (mâle).

Se distingue du *Circus cyaneus* ordinaire par ses tarses constamment un peu plus élevés; le vieux mâle a en outre, au plumage parfait, les parties inférieures ornées le plus souvent de taches brunes plus ou moins nombreuses. Tarse: mâle 2 pouces et 7 à 11 lignes; femelle 2 pouces 9 lignes à 3 pouces 2 lignes.

Observé dans l'Amérique du Nord, au Japon et aux îles Philippines.

a. Individus de l'Amérique.

1. Mâle au plumage parfait, Tennessee, Amérique septentrionale. — 2. Femelle dans la première livrée, Mexique 1859. — 3. Idem, Pennsylvanie, par Mr. Frank, 1861. — 4. Mâle dans la première livrée, Tejas, par Mr. Brandt, 1862.

b. Individus du Japon.

5. Femelle adulte, tuée en Février 1828, voyage de Mr. von

Siebold, près de Nagasaki, Japon. — 6. Femelle adulte, Japon, voyage de Mr. von Siebold.

c. Individus de Luçon.

7 et 8. Mâles, habit de passage, tués à Luçon et présentés par le Chevalier J. H. Gevers.

CIRCUS CINERASCENS, Cuvier. — *Falco cinerascens*, Montagu. — *Circus ater*, Vieillot (variété noire).

Moins robuste et à formes plus élancées que le *C. cyaneus*; troisième rémige dépassant considérablement la quatrième; toute la face inférieure des rémiges noire dans les mâles adultes qui ont en outre les rémiges secondaires ornées d'une bande noire; poitrine et ventre pourvus de taches en flamme rousses; queue traversée par quatre à cinq barres rousses. Aile 12 pouces 4 lignes à 13 pouces 9 lignes. Queue 7 pouces 9 lignes à 8 pouces 6 lignes. Tarse 2 pouces à 2 pouces 6 lignes.

Habite plusieurs parties de l'Europe, et de l'Afrique. Autrefois commun dans les dunes de la Hollande, où cependant il a été détruit, dans plusieurs lieux, par les persécutions incessantes des gardes-chasses.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué le 14 Mai 1841, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 2. Idem, tué le 21 Mai 1862, près de Valkenswaard. — 3. Mâle, dans la livrée à peu près parfaite, tué en Mai 1854, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 4. Mâle, passage de la livrée imparfaite à celle de l'adulte, tué le 26 Mai 1838, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 5. Mâle dans la livrée imparfaite, commençant à prendre la livrée parfaite: tué le 26 Mai 1838, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 6. Mâle, livrée semblable à celle du N^o. 4, tué le 26 Mai 1840, même origine. — 7. Mâle adulte, variété à teinte grise tapirée de noir, environs de Dieppe, par Mr. Hardy. — 8. Mâle adulte, variété à teinte uniforme d'un noir enfumé (*Circus ater*), même origine. — 9. Femelle, tuée le 26 Mai

1838, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 10. Femelle en mue, tuée le 28 Juin 1861, dunes de la Hollande, près de Wassenaer. — 11. Idem, tuée le 17 Juin 1862, près de Valkenswaard. — 12. Idem, tuée le 1 Juillet 1861, même origine. — 13. Femelle adulte, tuée le 21 Mai 1862, même origine. — 14. Femelle, première livrée, tuée le 7 Août 1840, dunes de la Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 15. Idem, tuée près de Guriëff, bouches du Jaik, par Mr. Frank, 1861. — 16. Femelle, Sennaar, présentée par Mr. Ruysenaers. — 17. Femelle, en habit de passage, tuée près de Grahamstown dans l'Afrique méridionale, par Mr. J. Verreaux. — 18, 19, 20. Jeunes en duvet, pris du même nid en Juillet 1862, près de Valkenswaard. — 21. Très jeune mâle, long de 5 pouces, couvert de duvet, blanc sur la tête, blanc-roux sur les autres parties, enlevé du nid le 28 Juin 1858, dunes de la Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 22, 23. Petits, nouvellement éclos, pris du nid, en Juin 1862, près de Valkenswaard.

24. Squelette.

monstruosus Gmel.

CIRCUS SWAINSONII, A. Smith. — *Circus pallidus*, Sykes. — *Falco dalmatinus*, Rüppell.

Semblable par sa taille et ses formes élancées au *C. cinerascens*; mais l'échancrure de la barbe interne de la première rémige rapprochée de l'extrémité des grandes couvertures externes de la face supérieure de l'aile, tandis que cette échancrure dépasse, dans le *C. cinerascens*, ces couvertures d'environ un pouce. Pointe de la quatrième rémige plus-rapprochée de celle de la troisième que dans le *C. cinerascens*. Dans les mâles adultes, le noir de la face inférieure des grandes rémiges ne s'étend que sur le dernier tiers de leur longueur; les teintes de la queue sont à peu près comme dans le *C. cinerascens*, mais il n'existe pas de bande noire sur les rémiges secondaires. Cependant, tous ces caractères, à l'exception de ceux tirés des teintes du mâle adulte, sont sujets à varier: de là la grande difficulté qui existe pour

bien distinguer, dans tous les âges, cette espèce de la précédente.

Observé dans presque toutes les parties de l'Allemagne, en Grèce, en Dalmatie, en Espagne, en Afrique et dans les Indes anglaises. Très répandu dans l'Afrique australe; vole ordinairement en rasant presque le sol. Se nourrit de petits mammifères, d'oiseaux et de reptiles. Habite de préférence les contrées humides et marécageuses, mais on le trouve aussi dans les plaines sablonneuses ou couvertes d'herbes (A. Smith). C'est le Witte Valk des colons hollandais du Cap: voir Le Vaillant à l'article de son Acoli, qui du reste est une espèce factice.

1. Mâle dans la livrée parfaite, tué près de Mayence, par Mr. Bruch. — 2. Idem, Grèce, 1860. — 3. Idem, Sarepta sur les bords du Wolga, acquis de Mr. Möschler, 1860. — 4. Idem, Égypte, présenté par S. Excell. Mr. Clot Bey. — 5. Mâle, dans la livrée de passage, tué près de Saccondé, côte d'or, voyage de Pel. — 6. Femelle adulte, Afrique méridionale, voyage de Mr. J. Verreaux, présentée en 1858. — 7. Mâle au premier plumage, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson sous le nom de *Circus cinerascens*. — 8. Femelle, Égypte, obtenue en 1862 du Musée de Stuttgart.

CIRCUS CINEREUS, Vieillot. — *Falco histrionicus*, Quoy et Gaimard, voyage de l'Uranie, Oiseaux, pl. 15 et 16. — *Circus acoli* de Kaup, mais non pas des autres écrivains.

Taille du *cinerascens*, mais les ailes un peu plus courtes. Proportions des rémiges et de leurs échancrures comme dans le *C. Swainsonii*. Aile 9 pouces 9 lignes à 12 pouces 8 lignes. Queue 7 pouces à 8 pouces 4 lignes. Teintes des adultes des deux sexes rappelant celles du vieux mâle du *C. cinerascens*; mais toutes les parties inférieures en arrière du jabot avec des bandes serrées d'un roux-rougeâtre sur un fond blanc, la bande noire des rémiges secondaires refoulée sur le dernier tiers de ces pennes, et la face inférieure des grandes rémiges seulement noire à leur moitié terminale, du reste blanche comme les

couvertures inférieures des ailes. Iris de l'oeil d'un jaune d'or ; pieds d'un jaune vif ; bec vert à pointe noire (Note du Capitaine Abbot). Première livrée rappelant celle du jeune *C. cinerascens* ; couvertures inférieures de l'aile roussâtres, face inférieure des grandes rémiges noirâtre vers l'extrémité, du reste blanchâtre avec des bandes noirâtres et incomplètes, étant composées de taches transversales.

Observé aux îles Falkland, au Chili, dans beaucoup de parties de l'Amérique du Sud ; il paraît même s'égarer jusqu'au Mexique et dans l'Amérique du Nord.

1. Mâle au plumage parfait, île orientale des Malouines, recueilli par le Capitaine Abbot, obtenu en 1860. — 2. Femelle au plumage parfait, même origine ; (la femelle adulte parfaitement semblable par ses teintes au vieux mâle : note du Capitaine Abbot). — 3. Mâle adulte, Malouines, voyage de Quoy et Gaimard, du Musée de Paris. — 4. Femelle adulte, Chili, obtenu en 1860. — 5. Mâle adulte, Mexique, présenté par Mr. Kaup comme type de son *Acoli*. — 6. Femelle adulte, Haïti, par Mr. Ricord. — 7. Mâle au premier plumage, tué le 4 Janvier 1837, île orientale des Malouines, voyage de C. Darwin. — 8. Idem, Malouines, recueilli par le Capitaine Abbot, obtenu en 1860. — 9. Idem, Chili. — 10. Femelle dans la première livrée, obtenue comme provenant de la Pennsylvanie.

CIRCUS POLIOPTERUS, Tschudi. — Tschudi, dans Wiegmann, *Archiv*, X, 1844, p. 266, N^o. 24 ; *Fauna peruana*, pl. 3. — *Circus megaspilus*, Gray, *Gen. of Birds*, pl. 11 ?

Se rapprochant en général du *C. cinereus* ; mais d'une taille plus forte, les bandes rousses des parties inférieures beaucoup plus grandes ; les rémiges grises, avec des bandes noires ; les couvertures inférieures de l'aile avec de larges taches rousses sur un fond blanc ; teintes des plumes de la tête, du cou, du dos et des ailes plus foncées dans les adultes que dans la première livrée qui rappelle celle du *C. cinerascens*. Aile 12 pouces 3 lignes à 15 pouces et demi. Queue 8 pouces 3 lignes à 9 pouces 3 l.

Observé sur les bords du Rio de la Plata et au Chilé.

1 et 2. Mâles dans la livrée parfaite, La Plata, par Mr. Frank. — 3. Femelle dans la livrée parfaite, absolument semblable à celle du mâle, La Plata. — 4. Mâle, première livrée, commençant à changer de teintes pour prendre la livrée parfaite, Chilé, 1859. — 5. Jeune mâle, La Plata, par Mr. Frank.

CIRCUS MAURUS. — *Falco maurus*, Temminck, Pl. col. 461. — *Circus Lalandei*, A. Smith. — *Circus ater*, Gray, mais non pas de Vieillot (voir notre article du *C. cinerascens*).

Formes rappelant celles du *C. cinerascens*, mais à queue plus longue et à tarses plus robustes. Aile 12 pouces à 13 pouces et demi, queue 9 pouces à 9 pouces 9 lignes. Adultes des deux sexes: d'un noir brunâtre tirant, sur les rémiges, au grisâtre et passant au blanc sur les couvertures supérieures de la queue. Celle-ci avec quatre bandes grisâtres, et blanchâtre à l'extrémité. Face inférieure des grandes rémiges d'un blanc passant au noirâtre au delà de leur échancrure.

Habite l'Afrique australe; se trouve également, quoique en petit nombre, au Sennaar et en Abyssinie (Rüppell).

1 et 2. Mâles dans la livrée parfaite, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 3. Femelle adulte, ind. fig. Pl. col. 461; même origine. — 4. Fem. dans la livrée parfaite, même origine. — 5. Mâle, changeant de teintes, à peu-près dans la livrée parfaite, Afrique australe, par Mr. J. Verreaux, 1858. — 6. Mâle, livrée imparfaite, Afrique australe, voyage de van Horstock. — 7. Jeune femelle, rivière Orange, par Mr. J. Verreaux. — 8. Femelle, livrée de passage, Afrique méridionale, présentée par la Société Royale de Zoologie d'Amsterdam.

CIRCUS MELANOLEUCOS, Vieillot. — *Falco melanoleucos*, Gm.; Lev., Ois. d'Afr., pl. 32. — Taille du *C. cinerascens*, mais à tarses plus robustes et à queue plus courte. Aile 12 pouces 9 lignes à 13 pouces et demi; queue 7 pouces à 7 pouces 9 lignes.

D'un noir assez profond; erou pion et le dessous de l'oiseau, à partir du jabot, d'un blanc pur. Pennes de la queue, et rémiges secondaires d'un gris cendré. Grandes et petites couvertures de l'aile d'un gris blanchâtre. Face inférieure des grandes rémiges noire depuis leur extrémité jusqu'aux couvertures inférieures de l'aile.

Habite le Bengale. Se nourrit de toutes sortes d'animaux et fait aussi la chasse aux poissons.

1 et 2. Adultes, Bengale, voyage de Duvaucel, du Musée de Paris. — 3. Adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson, 1857.

CIRCUS MACROPTERUS, Vieillot. — *Falco palustris*, Neuwied; Temm., pl. col. 22; *Circus superciliosus*, Lesson, *Traité d'Ornith.*, pl. 3, fig. 1. — *Circus Gouldii*, Bonap., *Consp.*, p. 54 (Jun.)?

Reconnaissable à ses longues ailes, qui dépassent la queue. — Longueur totale 18 à 22 pouces. Aile 14 à 17 pouces. Pointe de l'aile 5 à 6 pouces. Queue $8\frac{1}{2}$ à 10 pouces. Tarse 3 pouces à 3 pouces et demi. Doigt du milieu 17 à 21 lignes. Disque facial peu prononcé chez les individus au premier plumage. Teinte dominante du plumage imparfait brune. Jambes et couvertures inférieures de la queue d'un roux plus ou moins intense. Sourcils, menton et devant des joues blanchâtres. Plumes du disque à bords blancs, peu distincts. Mâle adulte, en dessus d'un noir brunâtre. Rémiges d'un gris foncé, avec des bandes noires. Queue avec quatre à cinq bandes grises et terminée de blanc. Sourcils et devant des joues blancs. Plumes du disque blanches, chacune avec une tache longitudinale noire. Plumes du devant du cou brunes, à bords latéraux blanchâtres. Dessous blanc, avec des taches en larmes, noires sur le jabot, la poitrine et l'abdomen; roussâtres sur les jambes et les couvertures inférieures de la queue (Notes prises sur les individus des Musées de Berlin, de Bruxelles et des Pays-Bas).

Observé à Cayenne, au Brésil et en Patagonie. — Habite les lacs et les marais. Vit d'oiseaux aquatiques et de reptiles. Il guette sa proie, soit en planant au dessus des eaux, soit perché

sur des arbustes, soit posé à terre dans les plaines inondées (Neuwied). Espèce très peu étudiée et dont on ignore même si les deux sexes se ressemblent à l'âge adulte par leurs teintes.

1. Mâle adulte, Brésil, voyage du Prince de Neuwied. — ? 2 et 3. Individus types du *Circus Gouldii* de Bonaparte; acquis comme provenant de la Patagonie: aile 15 et 16 pouces. Pointe de l'aile $4\frac{1}{2}$ et 6 pouces. Queue $8\frac{1}{2}$ et 9 pouces. Tarse 3 pouces 1 ligne et 3 pouces 6 lignes; partie nue du tarse 2 pouces 2 lignes et 2 pouces 3 lignes.

CIRCUS ASSIMILIS, Jardine et Selby, Illustr. Ornith., pl. 51 (jun.); Gould, Birds of Australia, pl. 27 (jun.). — *Circus Jardinii*, Gould, ib., pl. 26 (adulte).

Remarquable par ses tarses allongés et moins emplumés que dans les autres espèces, ainsi que par les belles teintes dont les deux sexes sont ornés à l'âge adulte. La taille de cette espèce est assez variable suivant les individus.

Observé dans la Nouvelle Galles du Sud, à la Nouvelle Zéelande et à Célèbes.

1. Mâle adulte, Australie, acquis en 1858: aile 14 pouces 5 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 10 lignes; queue 9 pouces 4 lignes; tarse 3 pouces 4 lignes; partie nue du tarse 2 pouces 7 lignes. — 2. Femelle adulte, Australie, voyage de Gould: aile 16 pouces 4 lignes; pointe de l'aile 5 pouces 6 lignes; queue 10 pouces 6 lignes; tarse 3 pouces 9 lignes; partie nue du tarse 3 pouces 1 ligne. — 3. Femelle adulte, Nouvelle Galles du Sud, acquise en 1860: dimensions semblables à celles du N°. 2. — 4. Mâle adulte, tué près de Gorontalo, Célèbes, voyage du Dr. Forsten: proportions et teintes comme dans le N°. 1. — 5. Femelle au premier plumage, tuée en Mars 1828, près de Macassar, voyage de Mr. S. Müller: teintes absolument semblables à celles des individus figurés par Jardine et Gould sous le nom de *Circus assimilis*: aile 15 pouces 9 lignes; pointe de l'aile 4 pouces 4 lignes; queue 8 pouces 6 lignes; tarse 3 p. 6 lignes; partie nue du tarse 2 p. 10 lignes.

B. A cercle facial le plus souvent moins apparent que dans les autres espèces du genre. Leur bec est plus fort, et leurs tarses comme leurs serres sont plus vigoureux que dans les précédentes. Leur plumage présente des teintes d'un brun roux foncé, leurs ailes aboutissent près de l'extrémité de la queue. Elles habitent l'ancien Monde, se tiennent près des eaux et nichent de préférence dans les roseaux.

CIRCUS AERUGINOSUS, Savigny. — *Falco aeruginosus*, Linné. — *Circus rufus*, Brisson.

Longueur totale 19 à 21 pouces. Ailes 15 à 16 pouces. Queue 9 pouces à 9 pouces et demi. Doigt du milieu 1 pouce 8 lignes.

Observé dans la plus grande partie de l'Europe, dans l'Afrique septentrionale, au Nipaul et au Japon.

1. Mâle adulte, Ardennes. — 2. Très vieux mâle, environs de Smyrne, par Mr. Schlüter, 1862. — 3. Mâle adulte, Égypte, présenté par S. Exc. Mr. Clot-Bey: teintes brunes très foncées et ardentes. — 4. Mâle adulte, Nipaul, présenté par Mr. Hodgson: à teintes brunes et rousses très vives. — 5. Mâle à peu près en livrée parfaite, tué le 15 Mars 1836, Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 6. Idem, même origine, tué le 5 Mai 1854. — 7. Idem, même origine, tué le 8 Mai 1854. — 8. Mâle adulte, tué le 29 Avril 1862, près de Kralingen, Hollande. — 9. Mâle, livrée de passage, tué le 10 Juin 1858, lac de Haarlem, présenté par H. Schlegel. — 10. Mâle à peu près en livrée parfaite, tué le 13 Mai 1862, près de Haarlem, présenté par Mr. P. van Wickevoort Crommelijn. — 11. Mâle, première livrée, varié de blanc, tué le 26 Avril 1836, Hollande, présenté par Mr. Temminck. — 12. Mâle, habit de passage, tué le 7 Septembre 1861, près de Valkenswaard. — 13. Mâle, première livrée, d'un brun presque uniforme: tué en Mai 1848, Hollande, présenté par Mr. Verster van Wulverhorst. — 14. Jeune mâle de l'année, tué le 21 Août 1840, lac de Haarlem, présenté par H. Schlegel.

gel: d'un brun foncé à reflets pourpres; dessus de la tête, nuque et menton d'un roux vif. — 15. Mâle dans la première livrée, tué le 5 Mai 1862, près de Noordwijk. — 16. Femelle adulte, Japon, voyage de Siebold. — 17. Femelle, première livrée, Nipaul, présentée par Mr. Hodgson: plumage d'un brun foncé; dessus de la tête, nuque et menton blancs. — 18. Femelle, teintes du N°. 16; mais moins foncées: tuée le 12 Août 1854, Hollande, présentée par Mr. Temminck. — 19. Femelle, semblable au N°. 17, tuée le 19 Avril 1858, près de Zutphen en Gueldre, présentée par Mr. A. van Bemmelen. — 20. Femelle en mue, tuée le 7 Septembre 1861, près de Valkenswaard. — 21. Femelle dans la première livrée, tuée le 12 Septembre 1861, même origine. — 22. Idem, tuée le 8 Septembre 1861, près de Katwijk. — 23. Jeune femelle, encore en partie revêtue de duvet, prise du nid le 26 Juin 1862, Dunes de Wassenaer, Hollande. — 24, 25 et 26. Mâle et deux femelles, revêtus en grande partie de duvet, de taille très diverse, pris du nid, le 5 Juillet 1862, lac de Kralingen, Hollande. — 27, 28, 29 et 30. Mâle et trois femelles en duvet, de grandeur très différente, pris du nid le 26 Mai 1862, lac Horst, Hollande.

31. Squelette du mâle, Hollande, 1860. — *und, Astur palen*
Mel. N° 13. Rev. Accip. 19

CIRCUS RANIVORUS, Vieillot. — Le Grenouillard, Le Vail-
lant, Ois. d'Afr., pl. 25.

Très voisin du *C. aeruginosus*, mais à doigts un peu plus courts et à teintes moins foncées; la queue offre toujours cinq à sept bandes foncées; cet organe ainsi que les ailes ne sont jamais teints de gris. Doigt du milieu 1 pouce 4 lignes.

Habite l'Afrique australe. Se tient dans les marais; fait la chasse aux grenouilles, aux oiseaux aquatiques, particulièrement quand ils sont encore jeunes, et aux poissons. Nid et oeufs comme dans le *C. aeruginosus*.

1. Individus au plumage parfait, Afrique australe, voyage de Brehm. — 2. Idem, Afrique australe, voyage de van Horstock. —

3. Idem, Afrique australe, Cabinet de Bullock. — 4. Individu dans la première livrée, bords du Botrivier, Afrique australe, par Mr. Verreaux.

R É S U M É.

		Indiv. montés	Squelettes.
Circus cyaneus.	p. 1.	9	
" " hudsonius.	" 2.	8	
" cinerascens.	" 3.	23	1
" Swainsonii.	" 4.	8	
" cinereus.	" 5.	10	
" poliopterus.	" 6.	5	
" maurus.	" 7.	8	
" melanoleucos.	" 7.	3	
" macropterus.	" 8.	3	
" assimilis.	" 9.	5	
" aeruginosus.	" 10.	30	1
" ranivorus.	" 11.	4	
		<hr/>	<hr/>
Total 118 échantillons.		116	2