

En quête d'insectes « Dytiques et autres grands coléoptères aquatiques... »

Clé de détermination

Motifs sur le pronotum :

- Deux bandes noires parallèles sur sa partie antérieure et postérieure (fig.1), 12-16 mm.....*Graphoderus*.1
 - Deux bandes noires ± fines au centre du pronotum entourées par une bande jaune (fig.2), 12,5-18 mm.....*Acilius*.2
 - Pronotum entièrement noir (Fig.3), 32-48 mm.....*Hydrophilus*.4
 - Pronotum foncé entouré sur 4, 3 ou 2 côtés par une bande jaune (Figs 4 et 5), 22-44 mm..... *Dytiscus*, *Cybister*.6
 - Pronotum différent.....**Envoyer le spécimen à l'Opie**
-
- 1. Bande noire à la base du pronotum beaucoup plus fine que la zone jaunâtre centrale (Fig.1).....*G. bilineatus*
 - 1'. Si de la même épaisseur ou presque de la même épaisseur (Fig.6).....*G. austriacus*, *G. cinereus*, *G. zonatus*
Espèces difficilement identifiables sur le terrain. Envoyer les spécimens à l'Opie.
 - 2. Fémur des pattes postérieures bicolore jaunâtre/noir (Fig.7).....*A. sulcatus*
 - 2'. Fémur des pattes postérieures uniformément concolore (Fig.8).....**3**
 - 3. Présence d'un dessin noir en forme de « V » entre les deux yeux. Les deux bandes noires sur le pronotum ne se rejoignent pas à leurs extrémités (Fig. 9).....*A. duvergeri*
 - 3'. Caractères différents.....*A. canaliculatus*
 - 4. Présence d'une carène médiane sur tous les segments ventraux de l'abdomen (Fig.10).....**5**
 - 4'. Présence d'une carène seulement sur le dernier segment ventral de l'abdomen (Fig.11).....*H. aterrimus*
 - 5. Présence de deux épines au niveau de la suture élytrale (Fig.12).....*H. piceus*
 - 5'. Absence de ces épines.....*H. pistaceus*
 - 6. Dessous du corps noir (Fig.13).....**7**
 - 6'. Dessous du corps jaunâtre ou rougeâtre (Fig.14).....**8**
 - 7. Tibias des pattes postérieures presque aussi longs que larges (forme de carré) et avec l'éperon ventral plus long et plus large que le dorsal (Fig.15) ; 1 griffe au tarse postérieur.....*Cybister tripunctatus africanus*
 - 7'. Tibias de pattes postérieures plus longs que larges, et avec l'éperon ventral aussi long et aussi large que le dorsal (Fig.16) ; 2 griffes au tarse postérieur*Dytiscus semisulcatus*
 - 8. Segments ventraux de l'abdomen avec des taches noires aux extrémités (plus ou moins bien marquées) (Fig.17).....**9**
 - 8'. Segments ventraux de l'abdomen sans taches noires, avec au plus les sutures noircies (Fig.14).....**10**
 - 9. Taches noires sur les segments ventraux de l'abdomen plus longues que larges (Fig.17).....*D. circumflexus*
 - 9'. Taches noires sur les segments ventraux de l'abdomen aussi longues que larges (Fig.18).....*D. lapponicus*
 - 10. Habitus très particulier avec le bord des élytres renflé (Fig.19).....*D. latissimus*
 - 10'. Habitus différent (Fig.14).....**11**
 - 11. Pronotum entouré par une bande jaune sur trois ou deux bords (Fig.5).....**12**
 - 11'. Pronotum entouré par une bande jaune sur ses quatre bords (Fig.4).....**13**
 - 12. Lignes jaunes des élytres séparées du bord par une bande verte/noire (Fig.20).....*C. lateralimarginalis*
 - 12'. Lignes jaunes des élytres directement positionnées sur les bords (Fig.21).....*D. dimidiatus*

13. Bord interne des yeux bordé par une ligne jaune (Fig.22).....**14**
 13'. Contour des yeux presque absent (au plus, une petite zone jaune à la base du bord interne des yeux) (Fig.23).....*D. pisanus*
14. Yeux presque entièrement bordés par une ligne jaune (une petite discontinuité peut exister) (Fig.24).....*D. circumcinctus*
 14'. Yeux bordés par une ligne jaune uniquement sur le bord interne (Fig.22).....*D. marginalis*

Figures 1 à 24

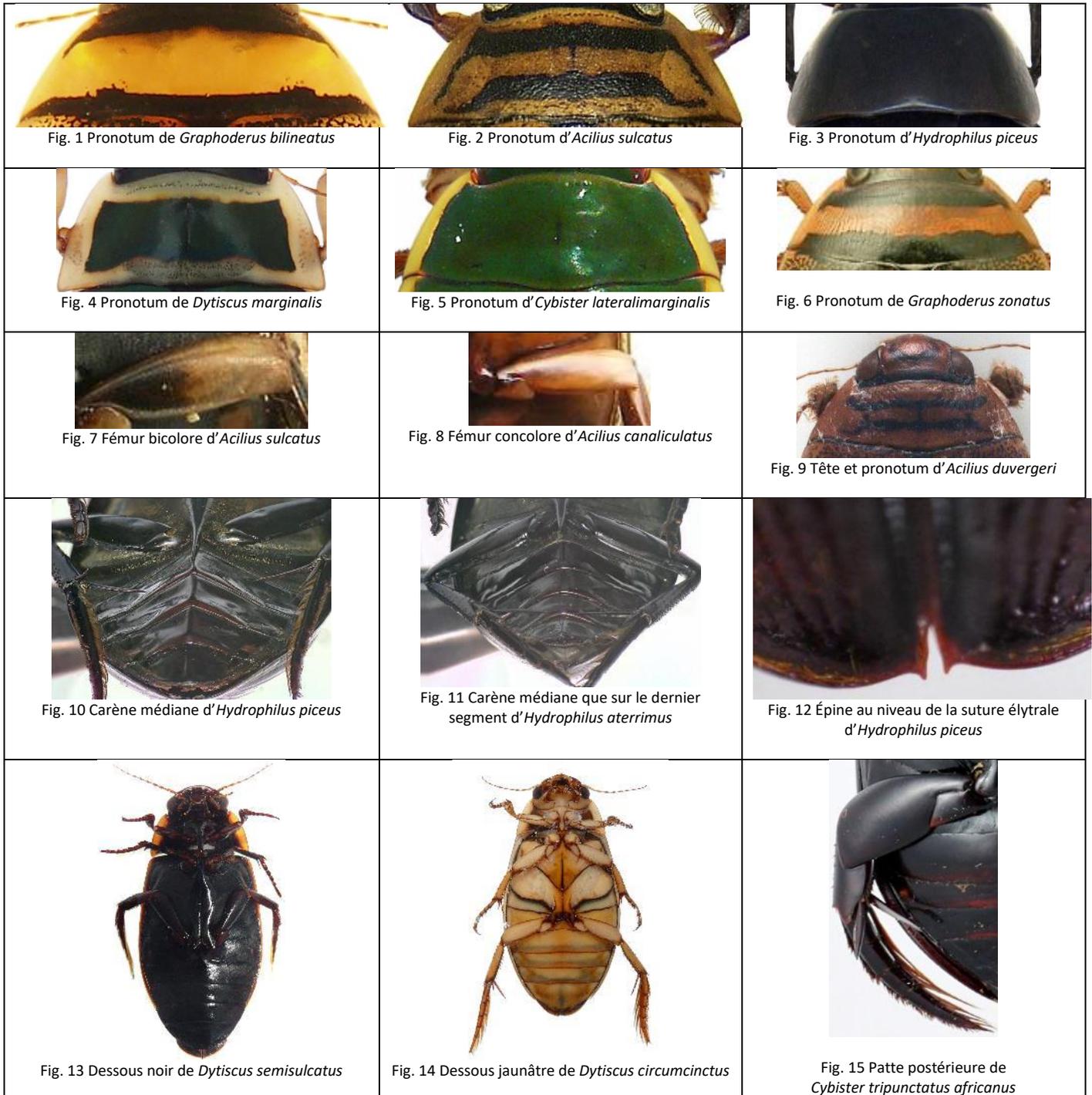




Fig. 16 Patte postérieure de *Dytiscus semisulcatus*



Fig. 17 Tâches noires sur les segments ventraux de l'abdomen de *Dytiscus circumflexus*



Fig. 18 Tâches noires sur les segments ventraux de l'abdomen de *Dytiscus lapponicus*



Fig. 19 Habitus de *Dytiscus latissimus*

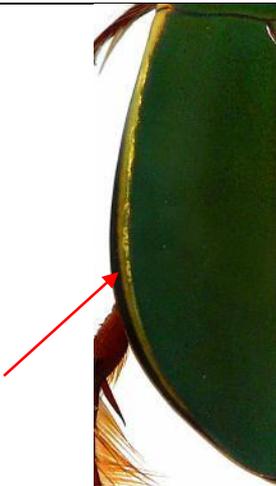


Fig. 20 Elytre gauche de *Cybister lateralimarginalis*



Fig. 21 Elytre gauche de *Dytiscus dimidiatus*



Fig. 22 Bord interne des yeux jaune de *Dytiscus marginalis*



Fig. 23 Bord interne des yeux de *Dytiscus pisanus*



Fig. 24 Tour de l'œil jaune de *Dytiscus circumcinctus*