

Au cours de mes derniers voyages en Iran j'ai rencontré cette espèce en petit nombre dans 7 localités (4 du Sud, 3 du Nord) et je donne des mensurations de quelques uns de ces animaux.

Habitats.—Inde : Paraît avoir une répartition générale.

Iran Nord : Lahidjan, étang à l'Institut agricole ; Pahlévi-Ghazian, étang ; Recht, mare ; Sari, bassin.

Iran Sud : Dihak, source d'eau douce dans les montagnes entre Dar-ol-Mizan et Kourdéh (région comprise entre Firouzabad et Djam) ; Réchir (Richehr) près de Bouchir, puits d'eau douce ; rivière d'eau douce entre Djam et Makkou.

XII. REMARQUES SUR QUELQUES MEMBRES DU SOUS-GENRE *TROPOCYCLOPS* Kiefer.

En étudiant il y a quelques années des *Tropocyclops* de l'Inde, à formule des épines de 3-4-4-3 j'avais trouvé qu'ils différaient notablement de *E. (T.) prasinus* (Fischer) tel qu'il a été décrit en Europe. Chez les animaux indiens la furca, à branches divergentes, était considérablement plus longue (rapport moyen 3.29 : 1) ; la soie apicale médiane interne seulement de 3 à 4 fois aussi longue que la branche de la furca (rapport moyen 3.59 : 1) l'épine apicale interne de l'article 3 de l'emp. 4 le plus souvent un peu plus de 2 fois aussi longue que l'article, tandis que cette épine n'en atteint pas 2 fois la longueur chez *E. (T.) prasinus* ; enfin la cinquième patte avait une structure bien différente, possédant une épine comparativement très courte. Comme évidemment les spécimens de l'Inde représentaient une forme distincte de *E. (T.) prasinus* (Fischer) je les avais décrit comme appartenant à une espèce nouvelle que j'avais nommée *E. (T.) multicolor*.

Des *Tropocyclops* à formule des épines de 3-4-3-3 se sont montrés beaucoup moins fréquents dans les régions de l'Inde où mes pêches ont été faites. J'ai pu les référer tous sans difficulté à l'espèce *E. (T.) confinis* Kiefer. (La distinction d'une forma *frequens*, différant seulement dans ce qu'elle présente un article 3 de l'emp. 4 plus court, n'est plus justifiée, ce que Kiefer a fait observer lui-même en 1934).

Dans un article paru en 1930 Lowndes a attiré l'attention sur le fait que des *Tropocyclops* récoltés en Ethiopie, à formule des épines de 3-4-3-3, ne possédaient pas de soie au niveau de l'angle interne du deuxième article basal de P 1, une forte soie étant présente à cet endroit chez les animaux d'Europe à formule des épines de 3-4-4-3. Après avoir pris connaissance de ce travail j'ai examiné des animaux indiens à cet égard et j'ai trouvé que les *E. (T.) multicolor* à formule des épines de 3-4-4-3 possédaient bien cette soie, mais qu'elle manquait chez les *E. (T.) confinis*, qui appartiennent au groupe des " terni ".

Ayant rapporté des *Tropocyclops* de 5 localités du Sud de l'Iran, pays dans lequel aucun représentant de ce sous-genre n'était connu jusqu'à présent, j'ai pensé que l'étude de ces animaux pourrait apporter quelques faits d'intérêt général. Il s'est trouvé que tous les animaux, sauf un seul, répondaient assez bien aux caractéristiques de *T. confinis* ; l'exception était une femelle unique aberrante, qui cependant, sans aucun doute, doit être considérée comme une *T. prasinus* tératologique.

Eucyclops (Tropocyclops) prasinus (Fischer).

Un seul spécimen récolté; une femelle d'une longueur de 852 μ (sans soies apicales). Furca à branches parallèles, 2 et demi fois aussi

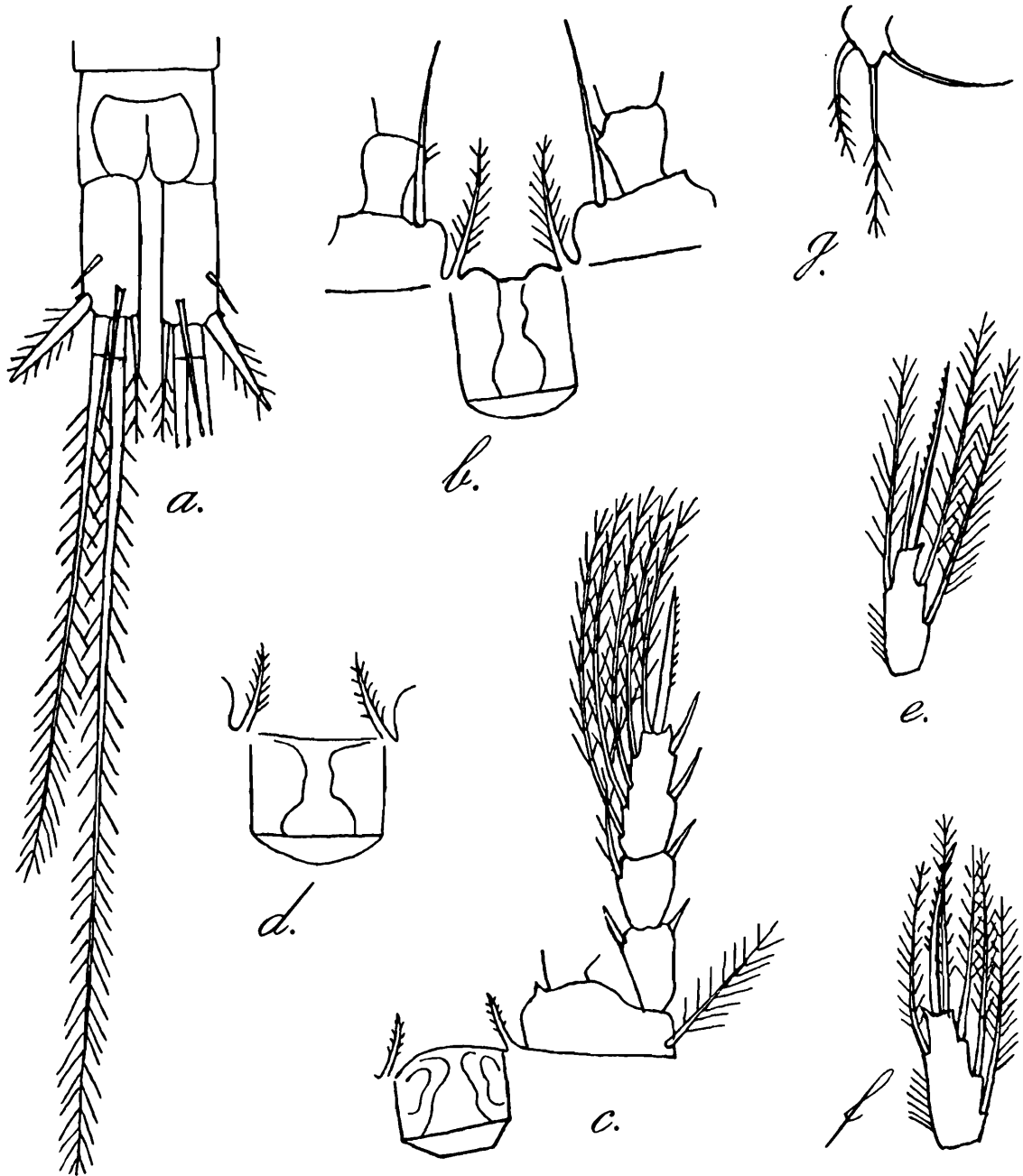


FIG. 3.—*Eucyclops (Tropocyclops) prasinus* (Fischer). ♀.

a. Furca, face dorsale; b. Lamelle basale de P 1; c. Lamelle basale et exopodite de P 3 (côté gauche); d. Lamelle basale de P 4; e. Article 3 de l'endopodite de P 4 (côté droit, face dorsale); f. Article 3 de l'endopodite de P 4 (côté gauche, face ventrale); g. P 5.

longues que larges. Soie dorsale ciliée considérablement plus longue que la soie apicale externe. Soie apicale médiane interne 6 fois aussi longue que la branche de la furca. Soie apicale externe et soie apicale interne de longueur à peu près égale. Première antenne à 12 articles, atteignant le milieu du cinquième segment thoracique. Formule des épines de 3-4-4-3 du côté droit, et de 3-4-3-3 du côté gauche. Forte et longue soie au niveau de l'angle interne du deuxième article basal de la première paire de pattes. Article 3 de l'endopodite de P 4 a un aspect normal du côté droit. Il est plus de 2 et demi fois aussi long que large et porte deux épines apicales dont l'interne est 2 fois plus longue

que l'externe et l'épine apicale interne beaucoup plus longue que l'article lui-même. Du côté gauche l'article 3 de l'endopodite de P 4 est téra-tologique. Au lieu de 2 soies il porte sur le rebord interne 3 soies ; l'épine apicale interne est remplacée par une longue soie et au lieu d'une courte et mince épine apicale externe il y a une longue et forte épine barbelée qui égale presque en longueur celle de la soie apicale interne. Article 2 de l'enp. 4 montrant aussi une structure asymétrique en comparant les deux côtés. A droite, longueur : largeur, $40 : 25\mu = 1.60 : 1$; à gauche, $33 : 27\mu = 1.22 : 1$. P 5 à longue et mince épine interne. Longueur des 3 appendices du dedans au dehors respectivement $42 : 70 : 50 \mu$. Le réceptacle séminal n'a pas pu être distingué d'une façon satisfaisante. Ovisacs appliqués contre l'abdomen, atteignant le tiers antérieur de la furca. Ils contenaient 10 et 12 oeufs.

Habitats.—Une mare d'eau saumâtre à surface couverte d'une couche épaisse d'algues vertes, à Mansouriyéh, village à 6 kilomètres au nord-est de Béhbéhan. L'unique spécimen qui vient d'être décrite a été récolté en février dans cette mare, en compagnie d'assez nombreux *C. (M.) minutus* Claus, de plusieurs *C. (M.) planus* Gurney et d'un seul *E. serrulatus* Fischer. Il m'a semblé être un fait exceptionnel de trouver un *Tropocyclops* dans ce genre de biotope ; presque tous les animaux de ce sous-genre que j'ai récoltés dans l'Inde et dans l'Iran ayant été pêchés dans de l'eau claire, surtout dans des puits, des citernes et des mares de rivières.

Eucyclops (*Tropocyclops*) *confinis* Kiefer.

Les spécimens de l'Iran à formule des épines de 3-4-3-3 ont différé légèrement à certains égards des animaux correspondants de l'Inde.

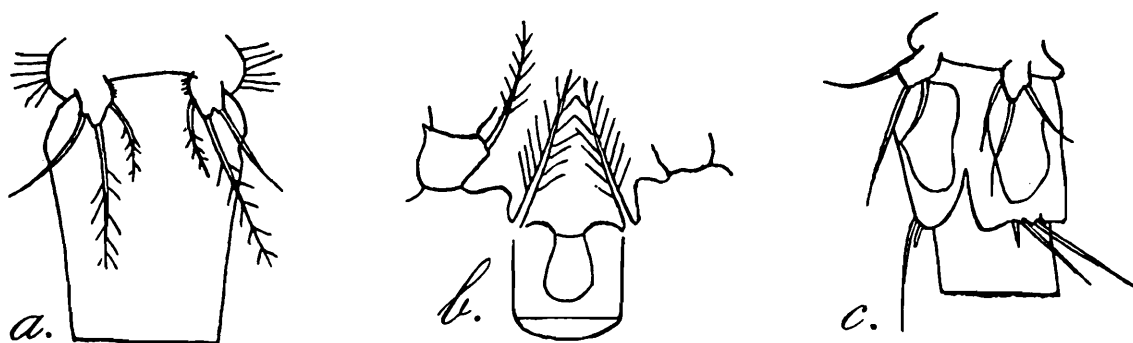


FIG. 4.—*Eucyclops (Tropocyclops) confinis* (Kiefer).

a. ♀ P 5 et segment génital (Baba Hadji) ; b. ♀ Lamelle basale de P I (Djam-Makkou) ; c. ♂ P 5 et P 6 (Baba Hadji).

Leur furca a en général été un peu plus longue, la soie dorsale (ciliée) mieux développée, la soie apicale externe de la furca a chez tous été nettement plus longue que la soie apicale interne, enfin, l'épine de P 5 a été trouvée considérablement plus longue et amincie que chez les animaux indiens, cette épine ayant chez ceux-là mesuré le plus souvent de 35 à 38 μ . Le nombre des oeufs a varié de 8 à 15 dans un ovisac.

Habitats.—Baba Hadji, étang eutrophique d'eau douce très claire, à 30 kilomètres au sud de Chiraz ; Bourm, mare de rivière d'eau douce dans la direction de Fal ; Djam, mares de rivière d'eau douce sur la route vers Makkou ; Tang-Qil, mares de rivière d'eau douce.