

Concentration énorme de *Podiceps nigricollis* Brehm, en Dobroudja-Roumanie.

Nos recherches ornithologiques, subventionnées par l'accord culturel belgo-roumain, qui nous ont porté en Dobroudja-Roumanie pendant les automnes de 1965, 1966 et 1968, nous ont frappé par la constatation d'un rassemblement imprévu du Grèbe à cou noir (*Podiceps nigricollis* BREHM) sur le lac Techirghiol.

Ce lac, d'une longueur d'environ 7 km et d'une largeur variant de 0,5 à 3 km, constitue pour les oiseaux aquatiques le refuge le plus important de tous les lacs et lagunes de la partie de la côte roumaine limitée par la ville de Constantza au nord et la frontière bulgare au sud. La salinité des eaux du lac est très élevée, ayant une moyenne de 80 g/kg, tandis que l'eau de la Mer Noire à Eforie Nord ne présente qu'un taux de 15,548 g/kg (DEMAYO et BALOLORNI (1965)). De ce fait le lac Techirghiol est dépourvu

de poissons. Pourtant sa faune d'invertébrés et surtout de Crustacés est extrêmement riche et a formé dans le courant des dix dernières années un sujet d'étude approfondie à plusieurs hydrobiologistes roumains.

En dépit de la présence d'une grande variété d'oiseaux, le lac Techirghiol n'a été jusqu'ici très peu exploré à ce point de vue. KUMERLOEVE (1957) ayant visité fréquemment la région pendant la dernière guerre mondiale, ne cite pas le lac Techirghiol comme lieu d'observation de *Podiceps nigricollis*, bien qu'il fasse mention de groupes de cette espèce (10 à 25 ex.) près de Mamaia en octobre et novembre 1942. Plus tard le lac a été prospecté par PAPADOPOUL (1963) et par MUNTEANU (1966). Le premier cite l'espèce comme un nicheur fréquent ; il a remarqué une apparition nombreuse lors de deux visites en 1956 (juin) et de deux visites en 1957 (juin et septembre). De son côté le second parle d'une apparition fréquente. DORNBUSCH et GREMPE (1965) ont publié un aperçu avifaunistique très détaillé sur la migration d'automne dans la région côtière dobroudjienne, qui nous apprend que « des petites concentrations de *Podiceps nigricollis* n'apparaissent que dès la fin d'août ». A noter cependant que le lac Techirghiol n'a pas été pris en considération.

En 1966 et 1968, j'ai eu plusieurs fois l'occasion de contourner entièrement le lac Techirghiol. Ainsi j'ai pu établir les nombres suivants, totalisant les observations de plusieurs parties du lac préalablement bien délimitées, ayant ainsi en vue d'éviter les dénombrements successifs portant sur les mêmes exemplaires.

11-IX-1966 : min. 5.670 ex. ;

20-IX-1966 : 5.100 à 5.300 ex. ;

14-VIII-1968 : 3.100 à 3.200 ex.

Les Grèbes à cou noir se trouvaient dispersés sur toute la surface du lac, une plus grande concentration étant décelable sur la partie ouest, où la teneur en sels minéraux est moins élevée.

Bien que PAPADOPOUL (1963) présente *Podiceps nigricollis* comme un nicheur fréquent au lac Techirghiol, nous estimons que le rassemblement observé se compose surtout d'estivants et de migrants. Cette conclusion s'impose par l'absence presque totale d'endroits favorables à la nidification au bord du lac, et d'autre part par le taux peu élevé d'oiseaux en plumage juvénile. En août 1968, sur 212 ex. minutieusement contrôlés, 86,3 % présentaient encore le plumage nuptial complet ou presque complet. Cependant plusieurs couples nichent au lac Tuzla dont l'eau est plus douce, quoique situé à côté du lac Techirghiol, n'étant séparé de celui-ci que par une digue.

A notre connaissance le lac Techirghiol héberge la plus vaste concentration de *Podiceps nigricollis* en Europe. Autre fait surprenant est l'apparition nombreuse et régulière du Grèbe à cou noir sur un lac d'une salinité extrêmement haute, tandis que les autres lacs de la région (Siutghiol, Agigea, Mangalia), dont les eaux sont de 5 à 9 fois plus douces, sont visités par cette espèce en nombre beaucoup plus restreint.

RÉFÉRENCES

- DEMAYO (B.) et BALOLORNI (B. E.) (1965). — Indreptar pentru trimiteri la cură balneo-climaterică. Ed. Ministère de la Santé, Bucarest.
- DORNBUSCH (M.) et GREMPE (G.) (1965). — Ornithologische Beobachtungen im Küstengebiet der Dobrudscha (Rumänien). *Beitr. z. Vogelk.*, 11, 3 : 132-152.

- KUMERLOEVE (H.) (1957). — Ornithologische Beobachtungen im « Zubringerraum » (Bulgarisch — Rumänische Schwarzmeerküste) des Bosphoruszuges. *Bonn. Zool. Beitr.*, 8 : 248-274.
- MUNTEANU (D.) (1966). — Ornithologische Beobachtungen an der rumänischen Schwarzmeerküste. *Egretta*, 9, 1 : 8-11.
- PAPADOPOULOS (A.) (1963). — Researches on the birds of the Black Sea littoral and the Dobrudja littoral lakes. *Comm. de Zool.*, 2 : 159-181.

J. VAN IMPE
Gand (Belgique)