

Rythmes nycthéméraux des facteurs du milieu dans une "valle da pesca"
de la Lagune de Venise

Massimo CERIZZA et Alberto R. TORELLI

Istituto di Ecologia animale ed Etologia - Università di Pavia - Italia

SUMMARY: *The Authors study the nycthemeral variations of some environmental factors in a "valle" (a brackish fish-pond) near Venice.*

RIASSUNTO: *Gli Autori studiano ritmi nittemerali di alcuni fattori ambientali in una piccola valle da pesca veneziana.*

Cette petite "valle" de l'île de S. Erasmo, destinée à l'élevage et à la pêche de muges et anguilles, a été étudiée en différentes saisons. Ce sont des eaux calmes, avec une riche biomasse végétale, soustraites au jeu de la marée mais reliées par des écluses à des canaux d'arrosage des cultures environnantes.

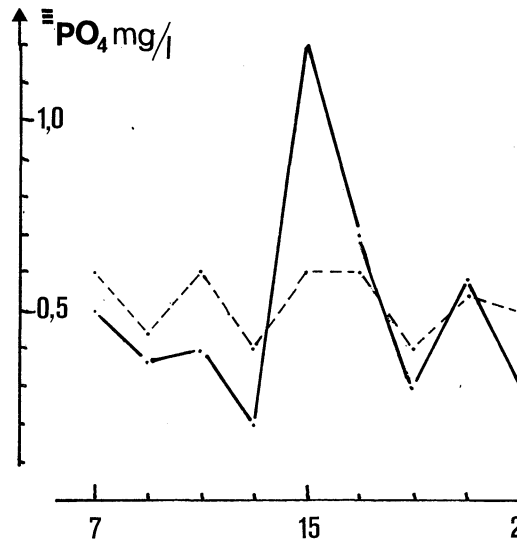
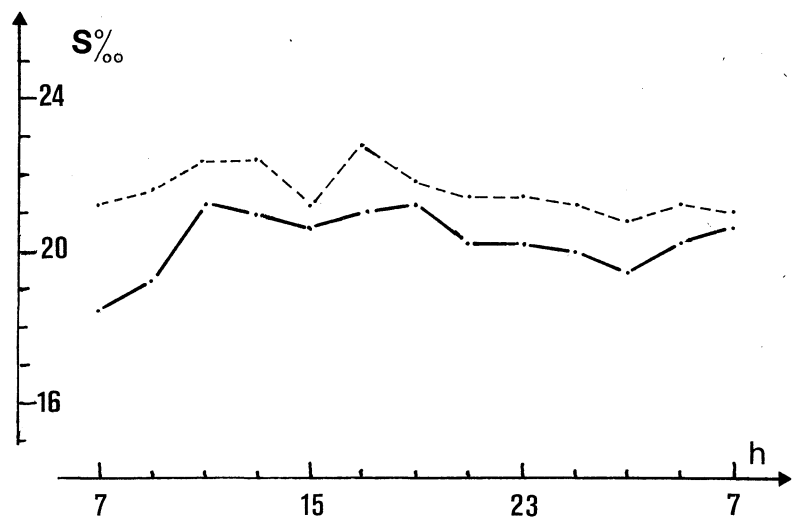
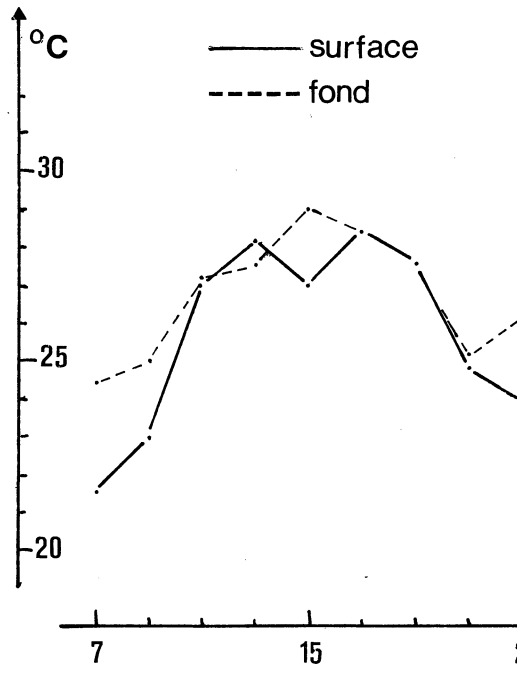
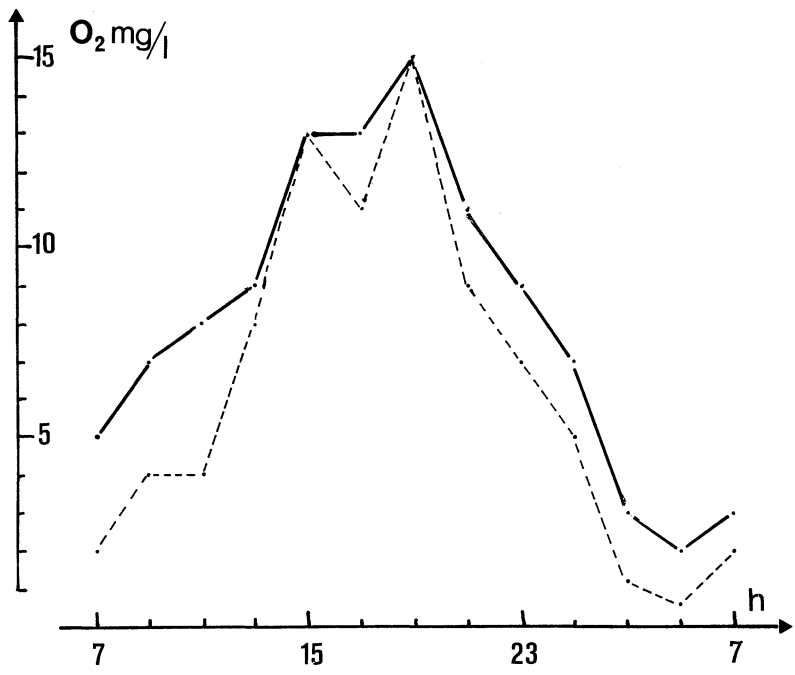
L'oxygène dissous atteint ses valeurs maximales en début d'après-midi, et les résultats obtenus ne diffèrent pas sensiblement de ceux qui l'on connaît des étangs tyrrhéniens (SACCHI, 1967).

Les graphiques que nous présentons, décrivant les variations enregistrées du 30/VI au 1/VII/1978, montrent vers 15 h une baisse du taux d'oxygénation, de la température et de la salinité et une augmentation du taux de phosphates, dues précisément à l'ouverture des écluses des canaux d'irrigation.

BIBLIOGRAPHIE

SACCHI C.F., 1967 - Rythmes des facteurs physio-chimiques du milieu saumâtre et leur emploi comme indice de production. "*Problèmes de productivité biologique*" - Masson, Paris pp.131-158.

*CETTE RECHERCHE A ETE REALISEE A L'AIDE D'UNE CONTRIBUTION DU C.N.R.
(CONTRAT C.N.R. 78.00993.04)*



Légende de la figure.

Rythmes nycthéméraux de l'oxygène dissous, de la température, de la salinité totale pour mille (calculée d'après les déterminations de chlorinité) et des phosphates en solution dans l'eau de surface et de fond (à un mètre environ de profondeur) dans une "valle" de pêche fermée de l'île de Sant'Erasmus (Vénise) du 30 juin au 1 juillet 1978.

