

SOMMAIRE / CONTENTS

Ahlem ROMDHANI, MH KTARI and K. MAHE

Length - weight relationship and condition factor of *Phycis phycis* (Linnaeus, 1766) and *Phycis blennoides* (Brünnich, 1768) [Actinopterygii, Gadiform, Phycidae] in the gulf of Tunis
Relations taille-masse et facteur de condition chez *Phycis phycis* (Linnaeus, 1766) et *Phycis blennoides* (Brünnich, 1768) [Actinoptérygiens, Gadiformes, Phycidae] dans le Golfe de Tunis

3

AYDA SLEY, O. JARBOUI et A. BOUAIN

Étude comparative entre les paramètres de reproduction deux espèces de *carangidae* : *Caranx crysos* et *Caranx rhonchus* du golfe de Gabès
comparative study between parameters of reproduction of two species of carangidae: *Caranx crysos* and *Caranx rhonchus* of the gulf of Gabes

15

Sami MILI, R. ENNOURI, O. JARBOUI et H.MISSAOUI

Première approche de la croissance de la squille *Squilla mantis* (L., 1758), dans les eaux tunisiennes
Methods of length frequency analysis were used to study the growth of the Spot-tail Mantis Shrimp, *Squilla mantis* (L., 1758), in the Tunisian water (Gulf of Tunis, Gulf of Gabes, and Gulf of Hammamet).

27

Hager BLEL, K. SAID and J.-D. DURAND

analyse moléculaire des relations phylogénétiques au sein des six espèces de *mugilidae* en Tunisie
Phylogenetic relationships among the six *Mugilidae* species in Tunisia

43

Ahmed AFLI, K. IBIN CHAABANE, R. CHAKROUN, Ch. JABEUR and A. A. RAMOS-ESPLÁ

Specific diversity of the benthic macrofauna within the western coast of Tunis bay and the Djerba island coast (South-Western Mediterranean)
Diversité spécifique de la macrofaune benthique dans la côte ouest de la baie de Tunis et la côte de l'île de Djerba (sud-ouest de la Méditerranée)

51

Amel AYARI-AKKARI et K. NASRI-AMMAR

Étude de la dynamique de population de *Talitrus saltator* (Crustace, Amphipode) issu de la plage de Bizerte
Population dynamic of *Talitrus saltator* (Crustacea: Talitridae) from Bizerta beach

63

Walid MEDHIOUB, Z. AMZIL, Ph. SOUDANT, A. HAMZA, M. N. MEDHIOUB, M. M. KRAIEM et P. LASSUS

Étude de l'impact de l'alimentation sur la détoxification de la palourde *Ruditapes decussatus* contaminée in-situ par les gymnodimines (lagune de Boughrara, sud de la Tunisie)
Impact study of food supply on the detoxification kinetics of *Ruditapes decussatus* contaminated in-situ by gymnodimine (Boughrara Lagoon, Southern Tunisia)

73

Rym ENNOURI, S. MILI et L. CHOUBA

Evaluation de la qualité nutritionnelle de la sardinelle ronde (*Sardinella aurita* (Valenciennes, 1847) du golfe de Tunis
Evaluation of the levels of oligo-elements (Mg, Ca, Na, K, Fe and Mn) and fatty acids in four tissues (muscle, liver, brain and gonads) of a pelagic teleost species (*Sardinella aurita* (Valenciennes, 1847)

87

Rahma HINDILI, O. BEN SAID, A. ALATRACHE, T. TAJOURI et P. AISSA

Effet de la photocatalyse hétérogène sur l'activité antibactérienne de la spiramycine et sur la biomasse bactérienne de *Staphylococcus xylosus*
Effect of heterogeneous photocatalysis on the antibacterial activity of spiramycin and bacterial biomass of *Staphylococcus xylosus*

97

Ahmed NASRI, F. BOUFAHJA, A. HEDFI, E. MAHMOUDI, P. AÏSSA et N. ESSID

réponse des différents taxons méiofaunistiques à la contamination par un antibiotique (la Penicilline G) : étude microcosmique
Response of different taxa of meofauna to the contamination with the antibiotic (Penicillin G) : microcosm experimentation

103

- Marwane MEDDEB, H. BEN OTHMAN, H. HADJ MABROUK et A. SAKKA HLAILI**
 Effet du Benzo[a]pyrene sur la croissance et la production du bactérioplancton provenant du canal et la lagune de Bizerte .
effect of Benzo[a]pyrene, an organic contaminant from the family of HAP on bacterioplankton in the lagoon (area slightly polluted by the B[a]py) and the channel (area heavily polluted by the B[a]py) of Bizerta 111
- Hiba BEN OTHMAN, M. MEDDEB, H. HADJ MABROUK et A. SAKKA HLAILI**
 Effet du Benzo(a)pyrene sur la communauté phytoplanctonique du canal et de la lagune de Bizerte (Tunisie).
Effect of Benzo(a)pyrene on phytoplankton community from channel and lagoon of Bizerta (Tunisia) 127
- Nedia AYED, E. FAURE, J-P. QUIGNARD AND M. TRABELSI**
 Determination of P, Ca, Zn, Cd and Pb concentrations in muscle, gills, liver, gonads and skeleton of two natural populations of *Atherina lagunae* in north lake of Tunis, (Tunisia)
Détermination des concentrations de P, Ca, Zn, Cd et Pb dans les muscles, les branchies, le foie, les gonades et le squelette de deux populations naturelles de Atherina lagunae dans le lac nord de Tunis, (Tunisie.) 141