

# Sensory analysis and fatty acids in fishes from the Strait of Messina

IN THIS RESEARCH A COMPARATIVE SENSORY EVALUATION WAS CARRIED OUT AMONG TYPICAL FISH FROM THE STRAIT OF MESSINA. THE FISH WERE CAUGHT BETWEEN MARCH AND JULY 2009 BETWEEN CAPE PELORO AND CAPE S. RAINERI. *BOGUE (BOOPS BOOPS)* AND *HORSE MACKEREL (TRACHURUS TRACHURUS)* WERE COMPARED WITH *SWORDFISH (XIPHIAS GLADIUS)*. THE SENSORY CHARACTERISTICS OF THESE FISHES WERE EVALUATED IN RELATION TO THEIR FATTY ACID PROFILE.

**KEYWORDS:** SENSORIAL, FISH, FATTY ACIDS, STRAIT OF MESSINA

## ANALISI DEGLI ACIDI GRASSI E SENSORIALE IN SPECIE ITTICHE DELLO STRETTO DI MESSINA

IN QUESTO LAVORO SONO STATE STUDIATE ALCUNE SPECIE ITTICHE TIPICHE DELLO STRETTO DI MESSINA: LA *BOGA (BOOPS BOOPS)*, E IL *SURO (TRACHURUS TRACHURUS)*, ESEMPLARI CHE NELLA ZONA DEL MESSINESE VENGONO COMMERCIALIZZATE A COSTI MOLTO CONTENUTI, ED IL *PESCE SPADA (XIPHIAS GLADIUS)*, CHE INVECE VIENE MOLTO PIÙ APPREZZATO E FA PARTE DI UN MERCATO DI SPECIE PIÙ PREGIATE E QUINDI CON UN COSTO PIÙ ELEVATO. IN TALI ESEMPLARI, LE CARATTERISTICHE SENSORIALI CHE NE SCATURISCONO SONO STATE VALUTATE IN RAPPORTO AL PROFILO DI ACIDI GRASSI CHE CARATTERIZZANO TALI SPECIE.

**PAROLE CHIAVE:** SENSORIALE, SPECIE ITTICA, ACIDI GRASSI, STRETTO DI MESSINA

G. MO DUGO, N. CICERO, P. FURCI,  
N. CAVALLARO, V. LO TURCO\*

DIPARTIMENTO DI SCIENZE DEGLI ALIMENTI  
E DELL'AMBIENTE  
"PROF. G. STAGNO D'ALCONTRES"  
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI  
MESSINA, ITALIA

\*CORRESPONDING AUTHOR  
Dr. Vincenzo Lo Turco  
Dipartimento di Scienze degli Alimenti e  
dell'Ambiente  
"Prof. G. Stagno d'Alcontres"  
Università degli Studi  
Via Salita Sperone, 31  
98166 Messina – Italia  
e-mail: vloturco@unime.it