

**O PEIXE GATO EUROPEU (*SILURUS GLANIS*) – UM GIGANTE NO RIO TEJO:
DISPERSÃO, DISTRIBUIÇÃO E ECOLOGIA ALIMENTAR**

**The European catfish (*Silurus glanis*) – a giant in the River Tagus: dispersion, distribution
and feeding ecology**

João Gago

Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Santarém, Santarém, Portugal
MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade de
Lisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal
joao.gago@esa.ipsantarem.pt

Marco Ferreira

MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade de
Lisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal
Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo
Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal
marco25frade@gmail.com

Pedro Anastácio

MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Departamento de Paisagem, Ambiente e
Ordenamento, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Évora, Portugal
anast@uevora.pt

Christos Gkenas

MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade de
Lisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal
chrisgenas@gmail.com

Filipe Banha

MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Departamento de Paisagem, Ambiente e
Ordenamento, Escola de Ciências e Tecnologia, Universidade de Évora, Évora, Portugal
filipebanha@hotmail.com

Bernardo Quintella

MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal

Departamento de Biologia Animal, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, 1749-016 Lisboa, Portugal

bsquintella@fc.ul.pt

Filipe Ribeiro

MARE, Centro de Ciências do Mar e do Ambiente, Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa, Campo Grande, Lisboa, Portugal

Museu Nacional de História Natural e da Ciência, Universidade de Lisboa, Lisboa, Portugal

fmvribeiro@gmail.com

RESUMO

O peixe gato europeu (*Silurus glanis*) é mais uma espécie não nativa que foi introduzida nos rios da Península Ibérica. Neste trabalho é apresentado o padrão de dispersão desta espécie no rio Tejo desde o primeiro registo em Espanha em 1998 até à atualidade. Mais de 80 registos foram obtidos principalmente através de fóruns e blogs de pesca desportiva. Atualmente estima-se que esta espécie esteja distribuída por mais de 700 km de linhas de água do rio Tejo e que ocupe preferencialmente zonas de albufeiras em cursos de água de ordem elevadas.

Adicionalmente foi analisada a dieta de peixes capturados no rio Tejo por pescadores profissionais ao longo de 2016 e 2017 e os resultados preliminares são apresentados. Foram encontradas diferenças na composição da dieta entre os indivíduos de habitats lóticos e lênticos sendo que o grupo dos Crustáceos seguido dos Teleósteos foram as presas mais representativas.

Também são discutidos os impactos desta espécie não nativa na composição, estrutura e funcionamento do ecossistema fluvial do rio Tejo.

Palavras-chave: ecologia alimentar, dispersão, distribuição, rio Tejo, *Silurus glanis*

ABSTRACT

European catfish (*Silurus glanis*) is one more non-native species that was introduced to the rivers of the Iberian Peninsula. This work presents the dispersion pattern of this species in the River Tagus from the first record in Spain in 1998 to the present time. More than 80 records were obtained mainly from anglers' fora and blogs. It is currently estimated that this species is distributed over more than 700 km of river network, occurring mainly in reservoirs and in high-order reaches.

In addition, the diet of fish caught in the River Tagus by professional fishermen during 2016 and 2017 was analyzed and the preliminary results are presented. Diet composition varied between habitats (lentic vs lotic) and Crustaceans followed by Teleosts were the most representative prey.

Also discussed are the impacts of this non-native species on the composition, structure and functioning of the River Tagus ecosystem.

Keywords: feeding ecology, dispersion, distribution, River Tagus, *Silurus glanis*