

# Внимание, АГРЕССОР! Инвазивный вид!

## Ротан-головешка (*Percottus glenii*)

В Беларуси впервые отмечен в 1970-х годах в небольших прудах г. Минска. К настоящему времени широко распространён в малых водоёмах и мелиоративных системах по всей территории страны.

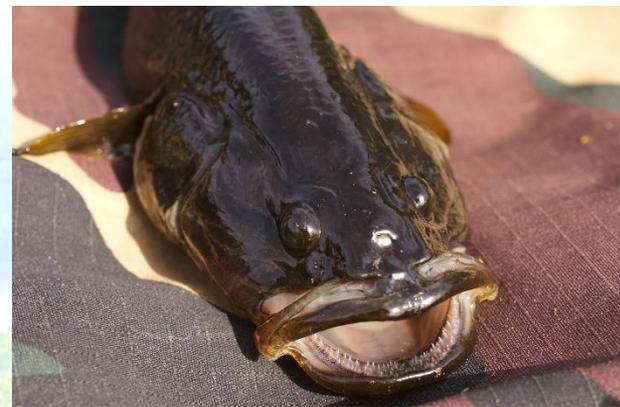
### Внешний вид:

Тело серого или чёрного цвета, покрыто чешуёй, боковая линия отсутствует. Голова большая, длиной до 1/3 тела, рот широкий с выраженными зубами. Все плавники лишены колючих лучей, спинных плавника два, брюшные расположены за горлом, под грудными.

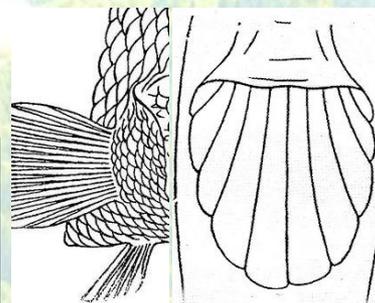


### Угроза для биоты заселяемых водоемов:

1. Хищничество (в т.ч. уничтожает большое количество молоди рыб и земноводных).
2. Истощение кормовой базы водных объектов, в которых наблюдается высокая численность ротана.
3. Пищевая конкуренция с аборигенными видами.
4. Высокая эффективность размножения вследствие заботы о потомстве.



Отличительные признаки от визуально похожих видов рыб:



У ротана брюшные плавники маленькие, отдельные (слева)  
У бычков брюшные плавники срастаются в присоску (справа).  
У подкаменщика брюшные плавники отдельные, вытянутые, длинные.

### Меры борьбы:

1. Недопущение переноса из водоема в водоем.
2. Отлов специализированными орудиями.
3. Вылов рыбаками без ограничений по весу и количеству.
4. Распространение информации о негативном влиянии инвазивного вида.
5. Вселение в водоёмы других хищных видов рыб, поедающих ротана.



**Увидел - изымай!**

Информацию о нахождении передай  
в ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,  
тел. (017) 379-05-20; e-mail: zoology@biobel.by



# Внимание, АГРЕССОР! Инвазивный вид!

## Бычок-песочник (*Neogobius fluviatilis*)

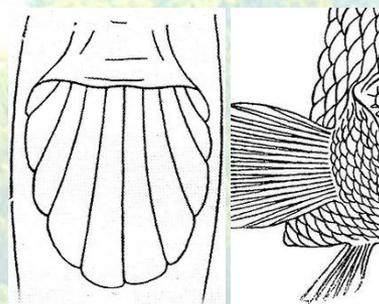
В Беларуси впервые отмечен в конце XIX века. В наше время широко распространён в водотоках бассейна Чёрного моря (Днепр, Припять, Сож, Березина, Свислочь и их притоки), проник также в р. Виляя.

### Внешний вид:

Тело вытянутое, серого цвета, пятнистое (в период нереста самцы приобретают чёрную окраску), покрыто чешуёй. Брюшные плавники срастаются, образуя воронку. Спинных плавника два. Трубочки на ноздрях отсутствуют. Нижняя губа выдаётся вперед.



Отличительные признаки от визуально похожих видов рыб:



Отличие от ротана-головешки и подкаменщика: брюшные плавники срастаются в присоску (рисунок слева). От других бычков отличается особенностями морфологии и окраски.

### Меры борьбы:

1. Недопущение переноса из водотока в водоток.
2. Отлов специализированными орудиями.
3. Вылов рыбаками без ограничений по весу и количеству.
4. Распространение информации о негативном влиянии инвазивного вида.
5. Вселение в водотоки хищных видов рыб, поедающих бычка-песочника.

### Угроза для биоты заселяемых водоемов:

1. Хищничество (в т.ч. уничтожает икру и личинок рыб).
2. Пищевая конкуренция с аборигенными видами.
3. Конкуренция за нерестовый субстрат с аборигенными видами рыб.
4. Высокая эффективность размножения вследствие заботы о потомстве.



**Увидел - изымай!**

Информацию о нахождении передай  
в ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,  
тел. (017) 379-05-20; e-mail: zoology@biobel.by



# Внимание, АГРЕССОР! Инвазивный вид!

## Американский сомик (*Ameiurus nebulosus*)

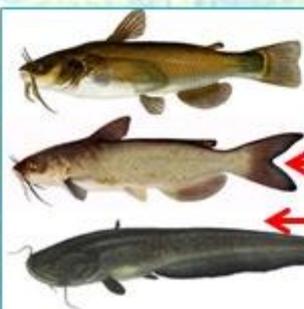
В водоемы Беларуси попал в конце XIX века. К настоящему времени массово размножился в местах заселения, вытеснил местные промысловые виды, а сам значительно измельчал.

### Внешний вид:

Тело голое. На голове расположены маленькие глаза, широкий рот. Усиков 4 пары: одна в углах рта, вторая позади ноздрей, две пары усиков на подбородке. Спинной и грудные плавники с колючкой. Позади спинного плавника есть жировой плавник.



Отличительные признаки от визуально похожих видов рыб:



Американский сомик

У канального сомика глубокая выемка в хвостовом плавнике.

У европейского сома нет жирового плавника, спинной плавник очень маленький.

### Меры борьбы:

1. Недопущение переноса из водоема в водоем.
2. Отлов специализированными мелкоячеистыми орудиями рыболовства.
3. Вылов рыбаками без ограничений по весу и количеству (Разрешено Правилами любительского рыболовства).
4. Распространение информации о негативном влиянии инвазивного вида.

### Угроза для биоты заселяемых водоемов:

1. Конкуренция с аборигенными видами за пищу.
2. Хищничество (в т.ч. уничтожает большое количество икры и молоди рыб).
3. Конкуренция за нерестовый субстрат с аборигенными видами рыб.
4. Угроза крупным хищникам ввиду наличия в спинном и грудных плавниках по одному острому шипу.



Увидел - изымай!

Информацию о нахождении передай  
в ГНПО «НПЦ НАН Беларуси по биоресурсам»,  
тел. (017) 379-05-20; e-mail: [zoology@biobel.by](mailto:zoology@biobel.by)

