

УДК 597.583.1.153+597.593.4.153(262.54)

Гетманенко В.А.

СОВРЕМЕННЫЕ СВЕДЕНИЯ О ПИТАНИИ СУДАКА И ПИЛЕНГАСА В АЗОВСКОМ МОРЕ

Судак – активный хищник. Питание судака характеризуется большой пластичностью и меняется в зависимости от количества и доступности кормовых объектов. Основной и излюбленной пищей азовского судака являются бычки (кругляк, сирман, песочник, пуголовка). Хищник предпочитает бычки другим видам рыб вследствие их меньшей подвижности и приверженности к придонному слою. В некоторых случаях, несмотря на наличие бычков в том или ином участке моря, в желудках судака их не оказывается. Это наблюдается у судака, пойманного в районах больших скоплений тюльки, хамсы, атерины или каких-либо других рыб или беспозвоночных, которых судак мог легко добыть себе в пищу. В период зимовальных миграций хамсы судак устремляется за плотными скоплениями и начиная с северной части Азовского моря следует за этими скоплениями рыбы до Керченского пролива, активно питаясь легкодоступным кормом.

С увеличением численности кругляка и сирмана в Азовском море (1996-1998 гг.) судак перешел на питание преимущественно бычками.

Если в 1996 г. в составе пищи судака осенью бычки составляли 53,2%, то в 1997 г. – 71,0%, а в 1998 г. – 91,2%.

Роль бычков в питании судака возрастает с увеличением их запаса в Азовском море. В 1998 г. индекс наполнения желудков судака был максимальным и соответствовал 82,6‰. Роль других компонентов в питании в 1998 г. значительно снизилась. Так, в 1996 г. тюлька составляла 19,6% пищевого комка, в 1997 г. – 18,9%, а в 1998 г. ее процентный состав в рационе судака равнялся только 0,5. В меньшей степени судак питался и атериной. В 1996 г. она составляла порядка 12,5% пищевого комка, а в 1998 г. – только 0,7% потребляемой судаком пищи. В период с 1996 по 1998 г. судак с одинаковой интенсивностью продолжал питаться хамсой, процент которой колебался от 7,4 (1998 г.) до 11,3% (1996 г.) всей потребляемой пищи.

В настоящий период кормовая база судака в Азовском море является весьма благоприятной в связи с тенденцией увеличения численности бычков.

По характеру питания пиленгас относят к детритофагам. Нагуливаясь, пиленгас собирает поверхностный органический слой грунта и вместе с ним мелких донных и придонных беспозвоночных. Причем, чем старше возрастная группа популяции, тем крупнее кормовые объекты можно обнаружить в желудках рыб.

В августе-сентябре 1997-1998 гг. для оценки питания пиленгаса была использована рыба, отловленная на западной акватории Азовского моря донным

тралом. Среди исследуемых особей у 59% пиленгаса в желудках была обнаружена пища. Максимальный индекс наполнения желудков составлял 66,7‰. Количество гомогенного органического вещества в желудках пиленгаса колебалось от 10 до 50%, составляя в среднем 21,6%. Спектр питания пиленгаса оказался достаточно обширным и состоял из 17 компонентов. Он включал обитателей донного, придонного и пелагического комплексов. Среди обитателей типично донного комплекса в желудках пиленгаса были обнаружены створки моллюсков (абра, цератодерма, лентидиум, гидробия), многощетинковые черви (нерейс, нефтис, гармотоя), олигохеты, ракушковые раки (остракода), личинки насекомых и фораминиферы. Среди обитателей придонного комплекса пиленгас использовал в пищу равноногих раков и гаммарид. Кроме этого, в желудках пиленгаса были обнаружены планктонные ракообразные (гарпактициды), представители фитопланктона (косценодискуссы) и икра беспозвоночных. Кормовые компоненты в пищевом комке пиленгаса можно разделить, используя показатель частоты встречаемости, на основные и второстепенные. К основной, или излюбленной пище, можно отнести ракушковых раков (остракод), частота встречаемости которых варьировала от 31,5 до 80,0%. На втором месте стоят брюхоногие моллюски, частота встречаемости которых колебалась от 11,5 до 30,7%. В некоторых желудках пиленгаса было отмечено достаточно большое количество фораминифер (до 30% от общего числа пищевых компонентов). Частота встречаемости остальных компонентов была невелика и характеризовалась малыми величинами – от 0,2 до 5,1%. Учитывая высокий процент гидробии, остракод и фораминифер в желудках пиленгаса, можно предположить, что вселенец проявляет высокую избирательную способность по отношению к кормовым объектам, либо питается теми организмами, которые находятся на данном участке дна в период его нагула в больших количествах.

Поступило в редакцию 15 октября 2001 г.