

# ОСОБЕННОСТИ ПИТАНИЯ ВЗРОСЛЫХ ОСОБЕЙ ТЁМНОГО ГОРБЫЛЯ *SCIAENA UMBRA* LINNAEUS, 1758 (SCIAENIDAE) У БЕРЕГОВ КРЫМА (ЧЁРНОЕ МОРЕ)

Тамойкин И.Ю., Вдович И.В., Статкевич С.В.

Институт биологии южных морей им. А.О. Ковалевского РАН

Материал по питанию темного горбыля *Sciaena umbra* Linnaeus, 1758 был собран в разные сезоны 2022-2023 гг. у берегов Крыма от пгт. Кача (запад) до пгт. Малореченское (восток). В соответствии с методиками изучено 19 взрослых экз. (Методич. пособ. ...., 1974; Чучукало, Напазаков, 1999). Объем обработанного материала представлен в табл. 1.

Анализ пищевого комка рыб показал, что темный горбыль предпочитает крабов: *Xantho poressa* (Olivé, 1792) и *Pachygrapsus marmoratus* (Fabricius, 1787) с долей в рационе до 51% от общего количества потребленных объектов (Рис. 1).

Вторым по избирательности были креветки (три вида: *Palaemon elegans* Rathke, 1837; *Lysmata seticaudata* (Risso, 1816) и креветка рода *Hippolyte*, предположительно *Hippolyte sapphica* d'Udekem d'Acoz, 1993. Их доля в рационе достигала 22%. Среди декапод доминировали *X. poressa* и *P. elegans*, составив 100% по частоте встречаемости. Моллюски *Abra segmentum* (Récluz, 1843), *Bittium reticulatum* (da Costa, 1778), *Mytilaster lineatus* (Gmelin, 1791) и *Tricolia pullus* (Linnaeus, 1758) составляли 15%. Доля рыб достигала 4%, а полихет — 2%. Единично отмечены *Upogebia pusilla* (Petagna, 1792), *Acanthochitona fascicularis* (Linnaeus, 1767) и *Alpheus dentipes* Guérin, 1832, их вклад в пищевой спектр темного горбыля составил по 1% от общего количества потребленных организмов.

Отмечены сезонные изменения в рационе темного горбыля (рис. 2). Так, в июле зафиксирована самая значительная доля Десяноногих — 81%, при этом наибольший вклад (70%) внесли крабы. Рыбы отмечены только в июне и октябре. В мае и ноябре отмечены Polychaeta gen. sp., представленные в виде аморфной массы с остатками щетинок. Вклад моллюсков в рацион темного горбыля увеличивался с 8% в июне до 20% в ноябре.

В целом рацион *S. umbra* в летне-осенний период был однотипен. Стоит отметить, что майский рацион отличался от летне-осеннего. Так, только весной в пищевом комке обнаружены: *A. fascicularis* и *A. dentipes*. В летний и осенний сезон в рационе темного горбыля отмечены водоросли (филлофора и цистозира), а также чешуя рыб, но данные объекты не учитывались при расчете количественного вклада в рацион горбыля.

Стадии переваренности пищи варьировали от 0% (свежезаглоченная пища) до 76-95% (остатки ракообразных; полихеты представлены фрагментами щетинок).

Таким образом, полученные предварительные данные свидетельствуют о доминировании ракообразных в питании темного горбыля у берегов Крыма (преобладали береговой и мраморный крабы, каменная креветка; единично отмечены раки-щелкуны, морской крот).

Основу пищи составляли виды, обитающие в прибрежной зоне. Так, береговой краб встречается от уреза воды до глубины 1-15 м, обитает под камнями, лежащими на гальке или песке. Мраморный краб встречается от уреза воды до глубины 5-10 м, обитает преимущественно на прибрежных скалах камнях, предпочитая твердые грунты с водной растительностью. Каменная креветка — встречается до глубины 30 м, предпочитает каменистые грунты с зарослями водорослей и морских трав (Статкевич, 2019). Второй группой по избирательности были моллюски. И здесь следует особо отметить, нахождение моллюска *Acanthochitona fascicularis* (Linnaeus, 1767) — консорта *Rapana venosa* (Valenciennes, 1846). Этот вид хитонов встречается исключительно на раковинах скальной формы рапаны на глубине 2-4 м (Бондарев, Ревков, 2017). Третьей группой — рыбы. Вклад многощетинковых червей и водорослей был незначительный.

Таблица 1. Объем обработанного материала и размерно-массовые характеристики исследованного на питание темного горбыля. (\*мин-макс.) ср.

| сезон     | май | июнь    | сентябрь | октябрь | ноябрь  |
|-----------|-----|---------|----------|---------|---------|
| кол-во    | 1   | 3       | 5        | 7       | 3       |
| TL, см    |     | 34-44*  | 29-38    | 22-41   | 34-37   |
| W, гр     | 40  | 39      | 36       | 31      | 36      |
|           | 935 | 577-829 | 283-1500 | 142-904 | 467-671 |
|           |     | 683     | 720      | 411     | 599     |
| W жкт, гр | 27  | 13-32   | 8-59     | 3-33    | 9-23    |
|           |     | 25      | 30       | 15      | 17      |

Рис. 1 Доля пищевых в рацион темного горбыля (% от общего количества потребленных организмов, май-ноябрь 2022-2023 г.г.)

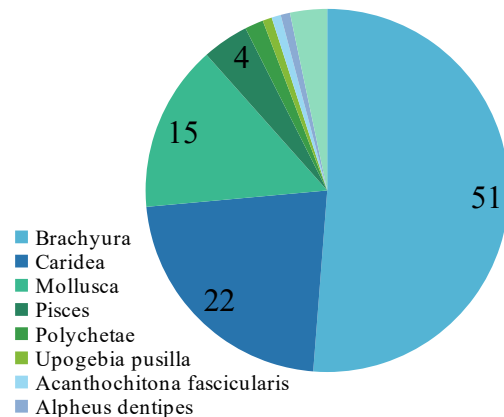


Рис. 2 Состав пищи темного горбыля в мае-ноябре 2022-2023 г.г. А – % от общего количества потребленных организмов; Б – % по частоте встречаемости.

