

## **Роль музейных коллекций в реконструкции инвазионной истории видов-вселенцев**

М. О. Сон

*Институт морской биологии НАН Украины (Одесса)*

**The Role of Museum Collections in the Reconstruction of Alien Species Invasive History.** — Son, M. — Biological collections are important for the reconstruction of invasion history of alien species. It is, mainly, such aspects, as an exposure of the earliest records, delimitation of invasion history of close species and change of ideas about the historical native range of species. Fundamental gaps of information educed concerning aquarium species and species, used in aquiculture, poorly overcame by collections.

Одной из относительно новых научных тематик, нуждающейся в поддержке коллекционными сборами, становится документация инвазионной истории видов-вселенцев. Наиболее принципиально значение коллекций в реконструкции инвазионной истории. Это касается, в первую очередь, таких аспектов, как выявление наиболее ранних находок видов, разделение инвазионной истории близких видов, первоначально не различавшихся в исследованиях и изменение представлений об историческом ареале видов.

Изучение массивов информации при реконструкции инвазионной истории показывает, что обработка коллекций часто выявляет более ранние находки тех или иных видов. Во многих случаях это изменяет представления об инвазионной истории вида (например, показывает его множественные очаги на ранних стадиях вселения или привязывает вселение к другим векторам или событиям).

Разделение инвазионной истории близких видов часто показывает специфику их ранних стадий расселения.

Изменение представлений об историческом ареале видов крайне важно для видов, активное изучение которых началось в момент расширения их ареала (например, понто-каспийская фауна). Для многих групп такие данные (например, находки понто-каспийцев в верховьях рек до строительства каскадов водохранилищ) принципиально изменяют оценку инвазионных процессов, зоогеографии видов и групп, а также характер антропогенного воздействия на экосистемы.

Исследования инвазионной истории ставят специфический круг задач и требований в формировании зоологических коллекций, отличный от исследований систематики и изменчивости.

Принципиальные лакуны информации выявлены в отношении аквариумных видов и видов, используемых в аквакультуре, проникших впоследствии в природные экосистемы.

Ранние стадии намеренной акклиматизации очень редко поддерживаются коллекциями или этикеточными сведениями и грань между первыми датами зарыблений в природные экосистемы, вселений в экспериментальные прудовые хозяйства, «побегов» из аквакультуры и т. д. в литературе, как правило, стерта.

Аквариумные виды также практически не коллектируются — их состав и таксономический статус практически неизвестен, поскольку в профильной литературе и интернет-ресурсах они зачастую фигурируют под коммерческими названиями или недостоверными определениями. Кроме того, практически выпадает из внимания «скрытый» комплекс фауны, которая не культивируется специально и расселяется по аквариумам незаметно для аквариумистов. Характерно, что и частые находки аквариумных видов в открытых искусственных водоемах — фонтанах, городских прудах, технических водоемах и т.д. по причине психологического отторжения также не коллектируются и не публикуются.

**Роль музейных коллекций в реконструкции инвазионной истории видов-вселенцев. — Сон, М. О.** — Биологические коллекции важны для реконструкции инвазионной истории видов-вселенцев. Это касается, в первую очередь, таких аспектов, как выявление наиболее ранних находок, разделение инвазионной истории близких видов и изменение представлений об историческом ареале видов. Принципиальные лакуны информации выявлены в отношении аквариумных видов и видов, используемых в аквакультуре, слабо охваченных коллекциями.