

ВЛИЯНИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ С РОДИТЕЛЯМИ НА ФОРМИРОВАНИЕ
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ ПОВЕДЕНЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК У ПТЕНЦОВ ОЗЁРНОЙ
ЧАЙКИ (*LARUS RIDIBUNDUS*)

Минина М.А., Друзяка А.В., Зотов А.Ю.

Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск, Россия
maff14@yandex.ru

Комплексы устойчивых индивидуальных характеристик животного, определяющие поведение в различных ситуациях, называются «персоналиями» (Gosling, 2001). «Персоналии», включающие в себя агрессивность, исследовательское поведение, неophobia и реакцию на стресс генетически наследуются (Oers, Sinn, 2011), однако существенную роль в их развитии могут играть также не генетические факторы (Stamps, Groothuis, 2010). В частности, поведение родителей, связанное с кормлением потомства, может существенно влиять на формирование у него персональных черт (крысы: Stern, 1997; Liu et al., 1997; Francis et al., 1999; Caldji et al., 1998; синицы: Carere et al., 2005; Oers et al., 2015). Среди птиц существует множество разнообразных вариантов отношений между птенцами и родителями, в то же время процессы формирования устойчивых поведенческих характеристик под влиянием этих отношений изучены недостаточно. Нашей задачей было проследить, как взаимодействия с родителями влияют на развитие персоналий у птенцов озёрной чайки. Для выявления персоналий у чайчат мы использовали тест «открытое поле», специально модифицированный с учётом поведенческих особенностей чайковых птиц, а для изучения взаимодействий птенцов с родителями – наблюдения за поведением чаек в естественной среде. В возрасте 13–21 день чайчата устойчиво различались поведенческой реакцией на стрессовую ситуацию. Птенцы с «активной» реакцией характеризовались высокой исследовательской активностью, смелостью, территориальной агрессивностью и частым подбеганием к родителю перед началом кормления в первые 3 недели жизни. «Пассивные» птенцы чаще замечались при попытках kleptoparasitism. Птенцы одного выводка, как правило, имели сходные реакции на стресс. Родители «пассивных» выводков проводили со своими 7–9 дневными птенцами большую долю времени, и реже кормили их в возрасте 3х недель.

Мы предполагаем, что продолжительные контакты с родителями часто провоцируют птенцов на выпрашивание, не сопровождаемое подкреплением в виде порции еды, вследствие чего у таких чайчат формируется пассивная реакция на раздражитель. Мы считаем также, что способность к самостоятельному питанию, развивающаяся у «пассивных» птенцов, может компенсировать недостаток еды, получаемой ими от родителей во второй половине пребывания в колонии.