ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Итак, результаты проведенного исследования показывают, что в акустическом репертуаре афалин присутствуют две категории сигналов, с большой долей вероятности являющихся коммуникативными: тональные сигналы (свисты) и импульсно-тональные.

Основу репертуара тональных сигналов составляют персонифицированные свисты, обладающие индивидуально-специфичной формой контура и доминирующие в репертуаре каждой особи. «Ядром» системы персонифицированных сигналов являются «свисты-автографы», их продуцирование происходит практически постоянно.

«Автограф» возможно рассматривать, как некоторую совокупность однотипных сигналов, имеющих общие структурные признаки, являющиеся ключевыми при опознавании продуцентов другими особями.

В таком случае, их основная нагрузка заключается в передаче информации о самом факте присутствия и местонахождении каждого члена группы; в более общем смысле – в создании некоего «сигнального контекста» социума. Кроме того, возможными функциями свистов являются также сообщения о социально-иерархическом статусе продуцентов и их эмоциональном состоянии.

В целом подобная коммуникативная система может быть охарактеризована, как контекстно-ситуативная, или «коммуникативная система закрытого типа». Общий принцип организации данной коммуникативной системы показан на рис. 127.

Импульсно-тональные сигналы также представляют собой определенным образом организованную систему, однако принципы ее организации коренным образом отличаются от системы свистов.

Характерными свойствами импульсно-тональных сигналов являются их «универсальность», отсутствие индивидуальных особенностей в их продуцировании различными особями. Эти сигналы отличаются высокой вариабельностью, обуславливаемой тем, что они представляют собой комбинации элементов различной степени сложности. Как уже сказано выше, по ряду формальных признаков система импульсно-тональных сигналов напоминает «коммуникативную систему открытого типа».

В таком случае, с точки зрения потенциальных информационных возможностей, эти сигналы могут представлять значительно больший интерес, чем свисты. Принимая во внимание высокий уровень когнитивных способностей афалин, их социальный образ жизни и сложные формы поведения, вполне возможно допустить, что они обладают коммуникативной системой, значительно превосходящей по своим возможностям существующие у других видов млекопитающих. Схема системы импульсно-тональных сигналов показана на рис. 128.

Разумеется, в настоящее время подобные представления являются гипотетичными. Однако они достаточно легко могли бы быть проверены в ходе проведения коммуникативных экспериментов, в которых дельфинам для успешного совместного решения задачи требовалось бы передавать друг другу некие определенные, заданные экспериментатором сообщения, меняющиеся по ходу эксперимента (с записью и последующем анализом сигналов, продуцируемых дельфинами). В любом случае, система импульсно-тональных сигналов афалин требует дальнейших систематических исследований.