

Псаммофильные жесткокрылые семейств *Tenebrionidae* и *Scarabaeidae* (Coleoptera) побережья Азовского моря и Нижнего Дона

М.В. Набоженко, И.В. Шохин, А.В. Марахонич

[Nabozhenko M.V., Shokhin I.V., Marakhonich A.V. Psammophilous beetles of the families Tenebrionidae and Scarabaeidae (Coleoptera) of the Sea of Azov coast and Lower Don]

Институт аридных зон ЮНЦ РАН; Азовский филиал Мурманского морского биологического института РАН; Южный федеральный университет, Ростов-на-Дону, Россия. E-mail: nalassus@mail.ru

Песчаное побережье Азовского моря и берега Нижнего Дона отличаются специфической псаммофильной колеоптерофауной различного происхождения, отражающей периоды смены ксерофитных и гумидных ландшафтов, а также трансгрессивные и регрессивные этапы Азовского бассейна на протяжении голоцена. Наиболее удобными объектами для реконструкции истории фаун песчаных побережий являются псаммофильные представители семейств *Tenebrionidae* и *Scarabaeidae*, ареалы которых отражают различные этапы фауногенеза. Из 16 видов чернотелок, отмеченных на побережье Азовского моря, 10 характерны только для песчаных почв. Для морских кос западного побережья характерны виды средиземноморского происхождения (*Pedinus femoralis*, *Gonocephalum pygmaeum*, *Ammobius rufus*, *Leichenum pictum*, *Psammodius basalis*), амфиатлантические группы (*Phaleria pontica*, *Trachyscelis aphodioides*) и даже эндемики азово-черноморского бассейна (*Mothon sarmaticus*). На песках Нижнего Дона также распространены виды средиземноморско-европейского происхождения (песчаный экотип *P. femoralis*, *G. pygmaeum*, *Diastictus vulneratus*, *Psammodius laevipennis*). По берегам Дона проходят пути проникновения преимущественно туранской фауны: *Glareis rufa*, *Pleurophorus arabicus*, *Ceratophyus polyceros*, *Mendidius multiplex*, *Scarabaeus typhoon*, *Scarabaeus pius*, *Platytomus variolosus*, *Anatolica angustata*, *A. lata*, *Platyope leucogramma*, *Blaps parvicollis*. Некоторые из перечисленных видов имеют изолированные популяции на песках Нижнего Дона, оторванные от основных ареалов, что свидетельствует об аридизации климата после вюрмского оледенения. В период максимальной аридизации ареалы ксерофильных туранских и ирано-туранских видов продвигались далеко на запад (до дельты Дона и песчаных побережий Азовского и Черного морей), при этом псаммофильные виды распространялись по песчаным коридорам речных бассейнов, а виды, обитающие на глинистых почвах, – по плакору, разделяя ареалы более влаголюбивых видов на северную (лесостепную) и южную (предкавказскую) части. Таковы ареалы *Oodescelis melas*, *Opatrum riparium* и *Pedinus femoralis*. Общими для псаммофильных фаун Дона и побережья Азовского моря являются широко распространенные представители трибы *Psammodiini*: *Psammodius asper*, *Rhyssemus germanus*, *Pleurophorus caesus*, *P. pannonicus*, *Platytomus variolosus*.