

АКАДЕМИЯ НАУК СССР

Всесоюзное герпетологическое общество

Институт эволюционной морфологии и экологии
животных им. А.Н.Северцова

IV СЪЕЗД
Всесоюзного
герпетологического
общества

Тезисы докладов
I том

Москва, 27-31 января 1986 года

Москва, 1986

ИЗМЕНЧИВОСТЬ КАРИОТИПА ПОЛУДЕННОЙ ПЕСЧАНКИ *MERIONES*
MERIDIANUS PALL., 1773

И.В.Карганцева, К.В.Коробицына

Биолого-почвенный институт ДВНЦ АН СССР, Владивосток

С целью выяснения характера variability G- и C-исчерченности хромосом изучены дифференциально окрашенные карิโอграммы полуденной песчанки (28 ♂♂ и 15 ♀♀) из следующих изолятов: *M.m. dahl* - приараксинские пески Закавказья; *M.m. nogaiorum* - Ергенинская возвышенность, Черные земли, прикаспийские пески Правобережья Волги; *M.m. uschtaganicus* - северо-восток Волго-Уральских песков; *M.m. karelini* - Урало-Эмбинское междуречье; *M.m. penicilliger* - пустыни Муюнкум и Сары-Ишикограу.

Выявлены различия в протяженности и последовательности чередования G-полос в шести хромосомных парах из 25. Еще большая изменчивость характеризует гетерохроматиновые структуры, хотя она затрагивает такое же количество хромосом. Столь широкая variability является, видимо, следствием значительной мозаичности ареала полуденной песчанки, строго привязанной к песчаным массивам в силу своей ярко выраженной стеногипности.

Несмотря на столь высокую степень внутривидового разнообразия, не обнаружено никаких различий в дифференциальной исчерченности хромосом у песчанок подвида *M.m. penicilliger*, изученных из пространственно изолированных пустынь Муюнкум и Сары-Ишикограу. Это наводит на мысль о согласованности хромосомной дифференциации с подвидовой системой *M. meridianus*.

Выборка из ряда гочек обитания *M.m. nogaiorum* оказалась гетерогенной. Значительное число отличительных черт ставит особняком приергенинских песчанок, что согласуется с мнением Н.Н. Тропина (1982) об их морфологической обособленности. Сочетание морфологической и кариологической дифференцированности позволяет подвергнуть сомнению принадлежность этих песчанок к *M.m. nogaiorum*. Сопоставив степень и характер различий между подвидами *Meriones*, мы пришли к выводу, что отличия между собственно *M.m. nogaiorum* и песчанками приергенинского изолята - подвидового ранга. На этом основании мы считаем, что приергенинских песчанок можно выделить в самостоятельный подвид и присвоить ему название *Meriones meridianus tropini* в память о зоологе Н.Н. Тропине, впервые обратившем внимание на их таксономическую обособленность.