

ОГЛАВЛЕНИЕ

ПРЕДИСЛОВИЕ	6
Благодарности	7
СИСТЕМАТИЧЕСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ВИДОВ	8
ОБЩАЯ ЧАСТЬ	16
История малакологических исследований в Казахстане и на смежных территориях	16
Материал	19
Методы исследования	20
Камеральная обработка	21
Морфология и анатомия наземных моллюсков	22
Конхологические признаки	22
Репродуктивный тракт	24
Моллюски, лишённые наружной раковины (слизни)	27
Использованные термины	28
СИСТЕМАТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ	30
Условные обозначения и сокращения	30
Таблица для определения семейств	32
НАДОТРЯД STYLOMMATORPHORA A. SCHMIDT, 1855	34
ОТРЯД GEORHILA Férussac, 1812	34
ПОДОТРЯД PUPILLOIDEI Schileyko, 1979	34
Инфраотряд Pupilloinei Schileyko, 1979	34
НАДСЕМЕЙСТВО ORCULOIDEA Steenberg, 1925	34
СЕМЕЙСТВО ORCULIDAE Steenberg, 1925	35
Род <i>Sphyradium</i> Charpentier, 1837	35
СЕМЕЙСТВО VALLONIIDAE Morse, 1864	37
Подсемейство VALLONIINAE Morse, 1864	37
Род <i>Vallonia</i> Risso, 1826	37
Подрод <i>Vallonia</i> s.str.	38
Подрод <i>Planivallonia</i> Schileyko, 1984	43
НАДСЕМЕЙСТВО COCHLICOROIDEA Pilsbry, 1900	43
СЕМЕЙСТВО COCHLICOPIDAE Pilsbry, 1900	43
Род <i>Cochlicopa</i> Férussac, 1821	44
НАДСЕМЕЙСТВО PUPILLOIDEA Turton, 1831	49
СЕМЕЙСТВО PUPILLIDAE Turton, 1831	49
Род <i>Gibbulinopsis</i> Germain, 1919	49
Подрод <i>Primipupilla</i> Pilsbry, 1921	50
Род <i>Pupilla</i> Leach, 1828	52
НАДСЕМЕЙСТВО CHONDRINOIDEA Steenberg, 1925	60
СЕМЕЙСТВО PYRAMIDULIDAE Kennard et Woodward, 1914	61

Род <i>Pyramidula</i> Fizinger, 1833	61
НАДСЕМЕЙСТВО VERTIGINOIDEA Pilsbry, 1918	63
СЕМЕЙСТВО GASTROCOPTIDAE Pilsbry, 1918	63
Род <i>Gastrocopta</i> Wollaston, 1878	63
СЕМЕЙСТВО VERTIGINIDAE Pilsbry, 1918	64
Род <i>Vertigo</i> Müller, 1774	65
Род <i>Vertilla</i> Moquin-Tandon, 1855	72
СЕМЕЙСТВО TRUNCATELLINIDAE Steenberg, 1925	74
Подсемейство COLUMELLINAE Schileyko, 1998	74
Род <i>Columella</i> Westerlund, 1878	74
Подсемейство TRUNCATELLININAE Steenberg, 1925	78
Род <i>Truncatellina</i> Lowe, 1852	79
НАДСЕМЕЙСТВО ENOIDEA Woodward, 1903	81
СЕМЕЙСТВО ENIDAE Woodward, 1903	82
Подсемейство PSEUDONAPAEINAE Schileyko, 1978	82
Род <i>Pseudonapaeus</i> Westerlund, 1887	83
Подрод <i>Pseudonapaeus</i> s.str.	86
Подрод <i>Siraphorus</i> Lindholm, 1925	116
Подрод <i>Aridenus</i> Schileyko, 1984	118
Род <i>Laevozibrinus</i> Lindholm, 1925	120
Род <i>Turanena</i> Lindholm, 1922	122
Род <i>Subzebrinus</i> Westerlund, 1887	137
Род <i>Mastoides</i> Westerlund, 1896	139
Род <i>Geminula</i> Lindholm, 1925	140
Подсемейство CHONDRULOPSININAE Schileyko, 1978	142
Род <i>Siraphoroides</i> Schileyko, 1977	142
Подсемейство MERDIGERINAE Schileyko, 1984	144
Род <i>Merdigera</i> Held, 1837	144
Подсемейство ENINAE Woodward, 1903	146
Род <i>Chondrula</i> Beck, 1837	146
ПОДОТРЯД LIMACOIDEI Férussac, 1801	148
Инфраотряд Endodontoinei Schileyko, 1979	148
НАДСЕМЕЙСТВО PUNCTOIDEA Morse, 1864	148
СЕМЕЙСТВО PUNCTIDAE Morse, 1864	148
Род <i>Punctum</i> Morse, 1864	149
СЕМЕЙСТВО DISCIDAE Thiele, 1931	149
Род <i>Discus</i> Fitzinger, 1833	150
Инфраотряд Limacoinei Férussac, 1801	151
НАДСЕМЕЙСТВО HELICARIONOIDEA Godwin-Austen, 1888	151
СЕМЕЙСТВО EUCONULIDAE Baker, 1928	151
Род <i>Euconulus</i> Reinhardt, 1883	152
СЕМЕЙСТВО HELICARIONIDAE Bourguignat, 1883	153
Род <i>Macrochlamys</i> Benson, 1832	153
НАДСЕМЕЙСТВО GASTRODONTOIDEA Tryon, 1866	158
СЕМЕЙСТВО GASTRODONTIDAE Tryon, 1866	159
Род <i>Zonitoides</i> Lehmann, 1862	159

НАДСЕМЕЙСТВО ZONITOIDEA Mörch, 1864	161
СЕМЕЙСТВО ZONITIDAE Mörch, 1864	161
Подсемейство Godwiniinae Cooke, 1921	161
Род <i>Perpolita</i> Cooke, 1921	162
Подсемейство Oxychilinae Hesse, 1927	164
Род <i>Oxychilus</i> Fitzinger, 1833	164
СЕМЕЙСТВО PARMACELLIDAE P. Fischer, 1856	166
Род <i>Candaharia</i> Godwin-Austen, 1888	166
Подрод <i>Candaharia</i> s.str.	167
Подрод <i>Levanderiella</i> Schileyko, 2007	171
НАДСЕМЕЙСТВО VITRINOIDEA Fitzinger, 1833	172
СЕМЕЙСТВО VITRINIDAE Fitzinger, 1833	173
Подсемейство PLUTONIAINAE Cockerell, 1893	173
Род <i>Phenacolimax</i> Stabile, 1859	174
Подсемейство VITRININAE Fitzinger, 1833	176
Род <i>Vitrina</i> Draparnaud, 1801	176
НАДСЕМЕЙСТВО LIMACOIDEA Rafinesque, 1815	178
СЕМЕЙСТВО LIMACIDAE Rafinesque, 1815	179
Род <i>Turcomilax</i> Simroth, 1901	179
Подрод <i>Turcomilax</i> s.str.	180
Подрод <i>Kasperia</i> Godwin-Austen, 1914	182
Подрод <i>Michaelisia</i> Licharev et Wiktor, 1980	184
Род <i>Lehmania</i> Heynemann, 1862	187
СЕМЕЙСТВО AGRIOLIMACIDAE Wagner, 1935	188
Род <i>Deroceras</i> Rafinesque, 1820	188
Подрод <i>Deroceras</i> s.str.	189
Подрод <i>Agrolimax</i> Mörch, 1865	193
Подрод <i>Liolytopelte</i> Simroth, 1901	198
НАДСЕМЕЙСТВО XANTHONYCHOIDEA Pfeffer, 1880	200
СЕМЕЙСТВО BRADYBAENIDAE Pilsbry, 1939	200
Подсемейство BRADYBAENINAE Pilsbry, 1939	201
Род <i>Ponsadenia</i> Schileyko, 1978	201
Подрод <i>Ponsadenia</i> Schileyko, 1978	202
Подрод <i>Tarbagataja</i> Schileyko, 1978	205
Подрод <i>Mesasiata</i> Schileyko, 1978	206
Подрод <i>Dzungaria</i> Schileyko, 2004	209
Род <i>Fruticicola</i> Held, 1837	210
НАДСЕМЕЙСТВО HYGROMIOIDEA Tryon, 1866	243
СЕМЕЙСТВО HYGROMIIDAE Tryon, 1866	243
Подсемейство TROCHULINAE Lindholm, 1927	244
Род <i>Nanaja</i> Schileyko, 1978	244
Род <i>Odontotrema</i> Lindholm, 1927	248
Род <i>Leucozonella</i> Lindholm, 1927	251
Подрод <i>Leucozonella</i> s.str.	253
Подрод <i>Narinula</i> Schileyko, 1979	267
Род <i>Xeropicta</i> Monterosato, 1802	270

Подсемейство HYGROMIINAE Tryon, 1866	272
Род <i>Pseudotrichia</i> Likharev, 1949	273
Род <i>Stygius</i> Schileyko, 1970	274
Род <i>Lindholmomnene</i> Haas, 1996	276
Род <i>Chilanodon</i> Westerlund, 1897	28
Род <i>Kalitinaia</i> Hudec et Lezhawa, 1967	283
Подсемейство ARCHAICINAE Schileyko, 1978	287
Род <i>Archaica</i> Schileyko, 1970	288
Подрод <i>Euarchaica</i> Schileyko, 1970	288
Подрод <i>Ugama</i> Schileyko, 1978	291
Подсемейство PAEDHOPLITINAE Schileyko, 1978	293
Род <i>Angiomphalia</i> Schileyko, 1978	293
Род <i>Paedhoplita</i> Lindholm, 1922	304
Подрод <i>Lentiga</i> Schileyko, 1978	305
Подрод <i>Paedhoplita</i> s.str.	308
НАДСЕМЕЙСТВО ARIONOIDEA Gray, 1840	311
СЕМЕЙСТВО ARIONIDAE Gray, 1840	312
Подсемейство ARIONINAE Gray, 1840	312
Род <i>Arion</i> Férussac, 1819	312
ПОДОТРЯД SUCCINEIFORMES Beck, 1837	313
НАДСЕМЕЙСТВО SUCCINEOIDEA Beck, 1837	313
СЕМЕЙСТВО SUCCINEIDAE Beck, 1837	313
Подсемейство SUCCINEINAE Beck, 1837	315
Род <i>Succinella</i> Mabilie, 1870	315
Род <i>Novisuccinea</i> Pilsbry, 1998	317
Род <i>Succinea</i> Draparnaud, 1801	321
Подсемейство OXYLOMATINAE Schileyko et Likharev, 1986	324
Род <i>Oxyloma</i> Westerlund, 1885	324
НАДОТРЯД BASOMMATOPHORA KEFERSTEIN, 1864	327
ОТРЯД SUBULITIFORMES Pcelintzev, 1963	327
Подотряд Ellobioidei Minichev et Starobogatov, 1975	327
СЕМЕЙСТВО CARYCHIIDAE Jeffreys, 1830	327
Род <i>Carychium</i> Müller, 1774	327
ОБРАЗ ЖИЗНИ И РЕПРОДУКТИВНЫЙ ЦИКЛ СЛИЗНЕЙ	329
Функциональная морфология репродуктивного тракта	329
Строение гонады	329
Типы копуляции	330
Биологическое значение различных типов копуляции	330
Роль копуляции в размножении	331
Внешние и внутренние факторы, регулирующие размножение	331
Температура	331
Фотопериод	332
Питание	332
Особенности размножения и роста слизней	332
<i>Turcomilax natalianus</i>	334

Сроки копуляции	334
Брачные игры и копуляция	334
Откладка яиц	336
Развитие полового аппарата	338
<i>Deroceras caucasicum</i>	340
Брачные игры и копуляция	340
Оплодотворение и формирование яиц	345
Откладка яиц	345
Эмбриогенез	346
Постэмбриогенез и рост	348
Развитие полового аппарата	349
<i>Deroceras laeve</i>	352
Брачные игры и копуляция	352
Жизненный цикл	354
<i>Deroceras sturanyi</i>	355
Брачные игры и копуляция	356
Развитие полового аппарата	357
<i>Deroceras agreste</i>	358
Заключение	361
ЛИТЕРАТУРА	362
УКАЗАТЕЛЬ ЛАТИНСКИХ НАЗВАНИЙ	378