

## Отряд / Order CETACEA Linnaeus, 1758\*

### Китообразные

СИСТЕМАТИКА. По-видимому, монофилетический таксон, хотя иногда высказываются сомнения в этом (Агарков, Хоменко, 1984; Rice, 1984). Ранее неизменно выделялся в отдельную надотрядную группу (когорты Mutica, см. Simpson, 1945), в последнее время на основании молекулярно-генетических и палеонтологических данных сближается с отрядом Artiodactyla в его широком традиционном понимании, вместе с ним он составляет кладу Eparctocyona (= Cetartiodactyla, Ceteruminantia) (Gatesy, 1998; Gatesy et al., 1999; O'Leary, Geisler, 1999; Naylor, Adams, 2001; O'Leary, 2001; Scally et al., 2002; Geisler, Uhen, 2003; Gingerich P. 2005; Price et al., 2005; Beck et al., 2006; Geisler et al., 2007; Agnarsson, May-Collado, 2008; O'Leary, Gatesy, 2008; Spaulding et al., 2009). Среди современных Artiodactyla китообразные, по-видимому, наиболее близки к гиппопотамам (Ancodonta), на этом основании их объединяют в группу Wippomorpha (= Cetancodonta, Cetancodontamorpha) ранга отряда/подотряда (Gatesy et al., 1999; Waddell et al., 1999; Arnason et al., 2000; Geisler, Uhen, 2003; Price et al., 2005; Geisler et al., 2007). Однако неопределённость филогенетических отношений на уровне базальной радиации основных групп Eparctocyona (O'Leary, 1999, 2001; O'Leary, Geisler, 1999; Thewissen et al., 2007; Spaulding et al., 2009), а также резко выраженная морфологическая специфика

### Cetaceans

TAXONOMY. The order seems to be monophyletic, though some doubts are expressed sometimes (Agarkov, Khomenko, 1984; Rice, 1984). It was previously placed invariably in a separate supraordinal group (cohors Mutica, see Simpson, 1945), but recent molecular genetic and paleontological data indicate its close relationship to Artiodactyla in its wide classical sense, with whom cetaceans constitute the clade Eparctocyona (= Cetartiodactyla, Ceteruminantia) (Gatesy, 1998; Gatesy et al., 1999; O'Leary, Geisler, 1999; Naylor, Adams, 2001; O'Leary, 2001; Scally et al., 2002; Geisler, Uhen, 2003; Gingerich P. 2005; Price et al., 2005; Beck et al., 2006; Geisler et al., 2007; Agnarsson, May-Collado, 2008; O'Leary, Gatesy, 2008; Spaulding et al., 2009). Among Recent artiodactylans, the cetaceans are supposed to be most close to the hippopotams (Ancodonta) and therefore are united with them into the group Wippomorpha (= Cetancodonta, Cetancodontamorpha) of the ordinal/subordinal rank (Gatesy et al., 1999; Waddell et al., 1999; Arnason et al., 2000; Geisler, Uhen, 2003; Price et al., 2005; Geisler et al., 2007). However, uncertainty of phylogenetic relationships at the level of basal radiation of principal groups of the Eparctocyona (O'Leary, 1999, O'Leary, Geisler, 1999; 2001; Thewissen et al., 2007; Spaulding et al., 2009), as well as sharply expressed

\* © И.Я. Павлинов, О.А. Филатова / I.Ya. Pavlinov, O.A. Filatova

китообразных, не позволяют безоговорочно признать эту трактовку.

Традиционно выделяют 1 ископаемый и 2 современных подотряда (иногда рассматриваются как отряды, см. Rice, 1984), при этом современные подотряды объединяются в кладе Autoceta (McKenna, Bell, 1997). Эту классическую систему поддерживает большинство новейших исследований (Messenger, McGuire, 1998; Rice, 1998; Geisler, Sanders, 2003). Однако некоторые молекулярно-генетические данные свидетельствуют в пользу иной макросистемы отряда: семейство Physeteridae, возможно, является сестринской группой для Mysticeti и должно быть исключено из Odontoceti (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998). Отряд в принятом здесь понимании включает не менее 15 ископаемых и 8–12 (в наиболее дробных системах до 19) современных семейств (Mead, Brownell, 1993, 2005; McKenna, Bell, 1997; Rice, 1998, Павлинов, 2003; Jefferson et al., 2008; List..., 2009). В фауне России 8 семейств обоих подотрядов.

Использование названия Cetacea Brisson, 1762 в качестве действительного для отряда китообразных (Mead, Brownell, 2005) некорректно. Книга Бриссо «Regnum Animale...» в целом непригодна, исключая несколько родовых названий (Gentry, 1994; Opinion 1894). Первым пригодным названием является Cete Linnaeus, 1758, с соответствующим исправленным окончанием. В некоторых номенклатурных системах отряд обозначается как Cetaceomorpha или Cetiformes (Kinman, 2007; Spaulding et al., 2009).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Мировой океан; некоторые крупнейшие реки.

morphological specificity of the cetaceans themselves, do not allow to follow such a treatment unconditionally.

There are 1 extinct and 2 extant suborders (sometimes considered as orders, see Rice, 1984) traditionally recognized, Recent suborders being united in the clade Autoceta (McKenna, Bell, 1997). Most recent explorations seem to support this classical system (Messenger, McGuire, 1998; Rice, 1998; Geisler, Sanders, 2003). However, some molecular genetic data are in favor of another arrangement of the order; the family Physeteridae may be a sister group to Mysticeti and should therefore be excluded from Odontoceti (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998). The order, as it is understood here, includes no less than 15 extinct and 8–12 extant families, the latter number rises up to 19 families in most splitting classifications (Mead, Brownell, 1993, 2005; McKenna, Bell, 1997; Rice, 1998, Pavlinov, 2003; Jefferson et al., 2008; List..., 2009). There are 8 families of both suborders in the Russian fauna.

Use of the name Cetacea Brisson, 1762 as valid one for the cetacean order (Mead, Brownell, 2005) is unjustified. The Brisson's book "Regnum Animale..." is acknowledged unavailable, save several conserved generic names (Opinion 1894; Gentry, 1994). The first available and thus valid name is Cete Linnaeus, 1758, with respective emendation of its ending. It is designated as Cetiformes or Cetaceomorpha in some nomenclatorial systems (Kinman, 2007; Spaulding et al., 2009).

**DISTRIBUTION.** The World Ocean; some largest rivers.

### Подотряд / Suborder ODONTOCETI Flower, 1867

#### Зубатые киты

**СИСТЕМАТИКА.** В большинстве классификаций считается монофилетическим таксоном, делится на 3 надсемейства (все представлены в фауне России). Некоторые молекулярно-генетические данные указывают на возможную парафилию подотряда (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998); другие данные подтверждают его монофилию (Heyning, 1997; Messenger, McGuire, 1998; Rice, 1998; McGowen et al., 2009). Включает до 5 ископаемых и 7–10 современных семейств (Rice, 1998; Павлинов, 2003; Geisler, Sanders, 2003; Mead, Brownell, 2003, 2005; List..., 2009); в фауне России 5 семейств.

#### Odontocets

**TAXONOMY.** Considered monophyletic in both traditional and most cladistic classifications, 3 superfamilies being recognized (all represented in the Russian fauna). Some molecular genetic data support monophyly of odontocets (Heyning, 1997; Messenger, McGuire, 1998; Rice, 1998; McGowen et al., 2009), while others indicate their possible paraphyly (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998). Includes up to 5 extinct and 7–10 extant families (Rice, 1998; Geisler, Sanders, 2003; Mead, Brownell, 2003, 2005; Pavlinov, 2003; List..., 2009); there are 5 families in the Russian fauna.

### Надсемейство / Superfamily PHYSETEROIDEA s. lato

**СИСТЕМАТИКА.** Вероятно, монофилетическая группа, включает семейства Hyperoodontidae и Physeteridae (Messenger, McGuire, 1998; Rice, 1998; McGowen et al., 2009). Некоторые молекулярно-генетические данные заставляют считать это надсемейство парафилетическим (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998).

**TAXONOMY.** Probably a monophyletic group including families Hyperoodontidae and Physeteridae (Messenger, McGuire, 1998; Rice, 1998; McGowen et al., 2009). Some molecular genetic data lead to suggestion of paraphyly of this superfamily as it is traditionally understood (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998).

### Семейство / Family HYPEROODONTIDAE Gray, 1846

**Синонимы / SYNONYMS.** Anarnacinae Gill, 1871; Berardiina Moore, 1968; Hyperodontina Gray, 1846; Hyperoodontina Gray, 1865 (emend.); Ziphiina Gray, 1850.

#### Клюворыловые

**СИСТЕМАТИКА.** Одно из наиболее рано обособившихся семейств современных китообразных, относится к их базальной радиации (Milinkovitch, 1998), на этом

#### BEAKED WHALES

**TAXONOMY.** This is one of most early diverged groups of Recent cetaceans belonging to basal radiation of the order (Milinkovitch, 1998), therefore it is ranked

основании иногда выделяется в особое надсемейство (Moore, 1968). Последний автор относит современных клюворыловых к номинативному подсемейству, разделяет на 2 трибы; иногда эти трибы возводятся в ранг подсемейств (Rice, 1998). Не менее 15 ископаемых и 5–6 современных родов, в фауне России 4 рода обеих триб. Все виды семейства хорошо идентифицируются по митохондриальному геному (Dalebout et al., 2004).

Широко принятое в современной «цетологии» название Ziphiidae Gray в качестве действительного для семейства клюворыловых, строго говоря, неправомерно, поскольку является младшим синонимом Hyperoodontidae Gray (emend.). Это последнее неоднократно использовалось в качестве действительного на протяжении последнего столетия (Herskovitz, 1966; Moore, 1968; McKenna, Bell, 1997; Павлинов, 2003), так что предложение считать его забытым (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; List..., 2009) необоснованно. Для обеспечения стабильности названия данного семейства необходимо решение Международной комиссии по зоологической номенклатуре.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Всесветно от тропических до полярных вод.

**Риски исчезновения.** МСОП: LC — 1 вид, DD — 3 вида; Россия: категория 1 — 1 вид, категория 3 — 1 вид, категория 4 — 1 вид; СИТЕС: Приложение I — 2 вида, Приложение II — 2 вида.

sometimes as a superfamily (Moore, 1968). The latter author allocates all Recent hyperoodontids to the same nominotypical subfamily and subdivides it into 2 tribes, but sometimes their rank is elevated to subfamily level (McKenna, Bell, 1997; Rice, 1998). No less than 15 extinct and 5–6 extant genera, with 4 belonging to both tribes are present in the Russian fauna. All species of beaked whales are easily identified by mitochondrial genome (Dalebout et al., 2004).

The name Ziphiidae Gray is widely used in contemporary “cetology” as valid for the family of beaked whales, but this is, strictly speaking, unjustified as it is a junior synonym of Hyperoodontidae Gray (emend.). The latter was used repeatedly as valid during the last century (Herskovitz, 1966; Moore, 1968; McKenna, Bell, 1997; Павлинов, 2003), therefore a suggestion to consider it as forgotten (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; List..., 2009) is not well founded. A decision of the International Commission on Zoological Nomenclature is needed to ensure stability of valid name of this family.

**DISTRIBUTION.** Cosmopolitan, from tropical to polar waters.

**EXTINCTION RISKS.** IUCN: LC — 1 species, DD — 3 species; Russia: category 1 — 1 species, category 3 — 1 species, category 4 — 1 species; CITES: Appendix I — 2 species, Appendix II — 2 species.

### Подсемейство / Subfamily HYPEROODONTINAE Gray, 1846

**СИСТЕМАТИКА.** Монофилетическая группа, включает 2 трибы, иногда рассматриваются как подсемейства (Rice, 1998).

**TAXONOMY.** Monophyletic clade, includes 2 tribes which are ranked sometimes as subfamilies (Rice, 1998).

## Триба / Tribe ZIPHIINI Gray, 1850

СИСТЕМАТИКА. Монофилетическая группа, иногда рассматривается в ранге подсемейства (Rice, 1998).

TAXONOMY. Monophyletic group, considered sometimes as a subfamily (Rice, 1998).

Род / Genus *Berardius* Duvernoy, 1851

Синонимы / SYNONYMS. *Rostrifer* Zenkovicz, 1947 (nom. nud.).

## Плавуны

## Baird's Beaked Whales

СИСТЕМАТИКА. Включает 2 вида, в фауне России 1 вид.

TAXONOMY. Includes 2 species; 1 species in the Russian fauna.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В Юж. полушарии циркумполярно от субтропических до полярных вод, в Сев. полушарии в тихоокеанском секторе от субтропических до субполярных вод.

DISTRIBUTION. Circumpolar from tropical to polar waters in S Hemisphere; from subtropical to subpolar waters in the Pacific (including S Sea of Ochotsk) in N Hemisphere.

*Berardius bairdi* Stejneger, 1883

Синонимы / SYNONYMS. *nestoresmirnovi* Zenkovicz, 1947 (nom. nud.); *vegae* Malm, 1883.

## Северный плавун

## Baird's Beaked Whale

СИСТЕМАТИКА. В расширенной трактовке объединяется с *B. arnuxii* Duvernoy, 1851 из Юж. полушария (Rice, 1998). В более распространённой узкой трактовке монотипичен.

TAXONOMY. If widely treated, considered as conspecific with *B. arnuxii* Duvernoy, 1851 from S Hemisphere (Rice, 1998). Monotypical in more common narrow treatment.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Сев. часть Тихого океана от субтропических до субполярных вод, предпочтительно в районах свалов глубин и глубокие открытые воды (Jefferson et al., 2008). Отмечены во всех дальневосточных морях от Японского до Берингова (Гептнер и др., 1976).

DISTRIBUTION. N Pacific Ocean from subtropical to subpolar waters, preferably in the areas of slope and deep open-ocean waters (Jefferson et al., 2008). Recorded in all Far Eastern seas from the Sea of Japan to the Bering Sea (Heptner et al., 1996).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — DD; СИТЕС — Приложение II.

EXTINCTION RISK. IUCN — DD; CITES — Appendix II.

Род / Genus *Ziphius* G. Cuvier, 1823

Синонимы / SYNONYMS. *Aliama* Gray, 1864; ?*Epiodon* Rafinesque, 1814 (nom. nud. dub.); *Diodon* Lesson, 1828; *Hypodon* Haldmen, 1841 (pro *Diodon* Lesson); *Orca* Wagler, 1830 (part.); *Petrorhynchus* Gray, 1865; *Xiphius* Agassiz, 1846 (emend.); *Ziphiorrhynchus* Burmeister, 1865.

**Клюворылы**

СИСТЕМАТИКА. Включает 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Глубокие открытые воды всех океанов, от тропических до субполярных регионов обоих полушарий (Jefferson et al., 2008).

**Cuvier's Beaked Whales**

TAXONOMY. Includes 1 species.

DISTRIBUTION. Deep open waters of all oceans, from tropical to subpolar regions of both hemispheres (Jefferson et al., 2008).

***Ziphius cavirostris* G. Cuvier, 1823**

Синонимы / SYNONYMS. *grebnitzkii* Stejneger, 1883.

**Клюворыл**

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как для рода. В российских водах на Дальнем Востоке. Встречи и прилов в дрейфовые сети в Охотском и Беринговом морях (Владимиров, 2002; Корнев и др., 2006; Артюхин и др., 2010) и частые выбросы на Командорских о-вах (Никulin и др., 2005).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; Россия — категория 3; СИТЕС — Приложение II.

**Cuvier's Beaked Whale**

TAXONOMY. The only member of its genus.

DISTRIBUTION. As described for the genus. In Russian waters only at Far East. Encounters and bycatch in drift nets were recorded in the Sea of Okhotsk and Bering Sea (Vladimirov, 2002; Kornev et al., 2006; Artukhin et al., 2010), whereas frequent strandings were found at the Commander Isls (Nikulin et al., 2005).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; Russia — category 3; CITES — Appendix II.

**Триба / Tribe HYPEROODONTINI s. str.**

СИСТЕМАТИКА. Монофилетическая группа, иногда рассматривается в ранге подсемейства (Rice, 1998).

TAXONOMY. Monophyletic group, its rank is raised sometimes to a full subfamily (Rice, 1998).

**Род / Genus *Hyperoodon* Lacépède, 1804**

Синонимы / SYNONYMS. *Anarnacus* Dumeril, 1806 (emend.); ?*Anarnak* Lacépède, 1804 (nom. dub.); *Ancylodon* Illiger, 1811; *Bidens* Fischer, 1814; *Cetodiodon* Jacobs, 1825; *Chaenocetus* Eschricht, 1846 (nom. nud.); *Chaenodelphinus* Eschricht, 1843; *Lagenocetus* Gray, 1863; *Lagocetus* Gray, 1866 (emend.); *Uranodon* Illiger, 1811.

**Бутылконосы**

СИСТЕМАТИКА. Включает 2 подрода и 2 вида, в фауне России 1 вид номинативного подрода.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В Юж. полушарии

**Bottlenose Whales**

TAXONOMY. Includes 2 species in 2 subgenera; there is 1 species of nominative subgenus in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Circumpolar from subtropi-

циркумполярно от субтропических до полярных вод, в Сев. полушарии в Атлантике от тропиков до полярных вод.

cal to polar waters in S Hemisphere, from tropical to polar waters in the Atlantic in N Hemisphere.

*Hyperoodon (Hyperoodon) ampullatus* Forster, 1770

**Высоколобый бутылконос**

**СИСТЕМАТИКА.** Единственный представитель рода в фауне России.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Сев. Атлантика повсеместно (Jefferson et al., 2008); заходы в Баренцево море (Мишин, 1998, 2001), в Балтийское море (Lick, Piatkowski, 1998) и в Белое море (Лукин, Огнетов, 2008).

**РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП — DD; Россия — категория 4; СИТЕС — Приложение II.

**Northern Bottlenose Whale**

**TAXONOMY.** The only member of the genus in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** N Atlantic Ocean from tropical to polar waters (Jefferson et al., 2008). Penetrations into Barents Sea (Mishin, 1998, 2001), Baltic Sea (Lick, Piatkowski, 1998) and White Sea (Lukin, Ognotov, 2008) were registered.

**EXTINCTION RISK.** IUCN — DD; Russia — category 4; CITES — Appendix II.

**Род / Genus *Mesoplodon* Gervais, 1850**

**Синонимы / SYNONYMS.** *Anodon* Gray, 1850 (emend., nom. oblit.); *Aodon* Lesson, 1828 (non Lacépède 1798, non Sonnini, 1803).

**Ремнезубы**

**СИСТЕМАТИКА.** Включает 3 подрода, не менее 10 видов (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Павлинов, 2003), в наиболее дробной классификации их 13–14 (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005). В фауне России достоверно 1 вид номинативного подрода.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Всесветно от тропических до субполярных вод.

**Beaked Whales**

**TAXONOMY.** Includes 3 subgenera and no less than 10 species (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Pavlinov, 2003), this number increases to 13–14 in splitting classification (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005). There is 1 species of nominotypical subgenus known to occur in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** Cosmopolitan, from tropical to subpolar waters.

*Mesoplodon (Mesoplodon) stejnegeri* True, 1885

**Командорский ремнезуб**

**СИСТЕМАТИКА.** Единственный представитель рода в фауне России.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** От субтропиков до субполярных вод сев. Тихого океана

**Stejneger's Beaked Whale**

**TAXONOMY.** The only representative of the genus in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** From subtropical to subpolar waters of the N Pacific Ocean (Je-

(Jefferson et al., 2008). В России известен по выбросам трупов на Командорских о-вах (Никулин и др., 2005).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — DD; Россия — категория 4; СИТЕС — Приложение II.

fferson et al., 2008). In Russian waters, known only from the strandings of carcasses at Commander Isls (Nikulin et al., 2005).

EXTINCTION RISK. IUCN — DD; Russia — category 4, CITES — Appendix II.

### Семейство / Family PHYSETERIDAE Gray, 1821

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. Catodontidae F. Cuvier, 1836; Hypogonathodontidae Brandt, 1873 (part.); Kogiidae Gill, 1871.

#### Кашалотовые

СИСТЕМАТИКА. Чаще всего сближается с Hyperoodontidae; однако в одной из кластических систем считается сестринской группой для Mysticeti (Milinkovitch et al., 1993, 1994; Milinkovitch, 1998). Всего выделяют 3 подсемейства и около 20 родов; современных 2 и 2, соответственно (Brownell, 1993, 2005; McKenna, Bell, 1997; Rice, 1998, Mead, Павлинов, 2003; List..., 2009), оба в фауне России.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод.

РИСКИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП: VU — 1 вид, DD — 1 вид; СИТЕС: Приложение I — 1 вид, Приложение II — 1 вид.

#### Sperm Whales

TAXONOMY. Most often placed close to Hyperoodontidae, but considered as a sister group to Mysticeti in one of systems (Milinkovitch et al., 1993, 1994; Milinkovitch, 1998). In total, 3 subfamilies and about 30 genera are recognized, of which 2 and 2, respectively, are Recent (Mead, Brownell, 1993, 2005; McKenna, Bell, 1997; Rice, 1998, Pavlinov, 2003; List..., 2009), both in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters.

EXTINCTION RISKS. IUCN: VU — 1 species, DD — 1 species; CITES: Appendix I — 1 species, Appendix II — 1 species.

### Подсемейство / Subfamily PHYSETERINAE s. str.

СИСТЕМАТИКА. Монотипичен.

TAXONOMY. Monotypical taxon.

### Род / Genus *Physeter* Linnaeus, 1758

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. *Cachalot* H. Smith, 1839 (norn. nud.); *Catodon* Linnaeus, 1761; *Meganeuron* Gray, 1865; *Orthodon* Rafinesque ?1815 (nom. nud. dub.); *Physalus* Lacépède, 1804; *Physeterus* Dumeril, 1806 (emend. ); *Tursio* Fleming, 1822.

#### Кашалоты

СИСТЕМАТИКА. Единственный род подсемейства. Монотипичен.

#### Sperm Whales

TAXONOMY. The only member of the subfamily. Monotypical.



РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters.

*Physeter catodon* Linnaeus, 1758

Синонимы / SYNONYMS. *macrocephalus* Linnaeus, 1758; *sulcatus* Lacépède, 1818.

Кашалот

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода. Подвиды не выделены.

Использование названия *macrocephalus* Linnaeus в качестве действительного видового (Rice, 1998; Jefferson et al., 2008) неправомерно (Herskovitz, 1966; Mead, Brownell, 1993, 2005; Павлинов, 2003).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. Отмечен во всех дальневосточных морях и в Баренцевом море (Гептнер и др., 1976). Предпочитают районы свала глубин и глубокие открытые воды.

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — VU; СИТЕС — Приложение I.

Sperm Whale

TAXONOMY. The only member of the genus. Subspecies are not recognized.

Usage of the name *macrocephalus* Linnaeus as the valid for the species (Rice, 1998; Jefferson et al., 2008) is unjustified (Herskovitz, 1966; Mead, Brownell, 1993, 2005; Pavlinov, 2003).

DISTRIBUTION. As described for the genus. Recorded in all seas of Far East and in the Barents Sea (Heptner et al., 1996). Prefers regions of shelf slope and deep open-ocean waters.

EXTINCTION RISK. IUCN — VU; CITES — Appendix I.

Подсемейство / Subfamily KOGIINAE Gill, 1871

СИСТЕМАТИКА. Монотипичен. Нередко рассматривается как семейство.

TAXONOMY. Monotypical taxon. Quite often considered as a separate family.

Род / Genus *Kogia* Gray, 1846

Карликовые кашалоты

СИСТЕМАТИКА. Включает 2 вида (Culik, 2004; Mead, Brownell, 2005; List..., 2009), в фауне России 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно в тропических и субтропических водах.

Pygmy Sperm Whales

TAXONOMY. Includes 2 species (Culik, 2004; Mead, Brownell, 2005; List..., 2009); 1 species in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan in the tropical and subtropical waters.

*Kogia breviceps* Blainville, 1838

Карликовый кашалот

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода в фауне России.

Pygmy Sperm Whale

TAXONOMY. The only representative of the genus in the Russian fauna.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Как указано для рода. На российские воды приходится сев. граница ареала. Отмечены заходы в воды юж. Сахалина (Владимиров, 2002) и юж. Курильских о-вов (Слепцов, 1961).

**РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП — DD; СИТЕС — Приложение II.

**DISTRIBUTION.** As described for the genus. Russian waters correspond to the N border of the range. Penetrations into the waters of S Sakhalin Isl (Vladimirov, 2002) and S Kuril Isls (Sleptsov, 1961) were recorded.

**EXTINCTION RISK.** IUCN — DD; CITES — Appendix II.

### Надсемейство / Superfamily DELPHINOIDEA s. lato

**СИСТЕМАТИКА.** Монофилетический таксон, сестринская группа для надсемейства Platanistoidea (речные дельфины, в фауне России не представлены) (McGowen et al., 2009). Состав и границы основных надродовых группировок изучены недостаточно, филогенетически слабо аргументированы. Признаётся не менее 6 ископаемых и от 2–3 до 5–6 современных семейств; 2 в фауне России.

**TAXONOMY.** Monophyletic taxon, a sister group to superfamily Platanistoidea (river dolphins, not represented in Russian fauna). Composition and boundaries of principal suprageneric groupings are not sufficiently studied and weakly grounded phylogenetically, especially by molecular genetic data. No less than 6 extinct and 2–3 to 5–6 extant families are recognized; of these 2 are present in the Russian fauna.

### Семейство / Family DELPHINIDAE Gray, 1821

**СИНОНИМЫ / SYNONYMS.** Delphinusidae Lesson, 1842; Globiocephalidae Gray, 1850; Grampidae Gray, 1871; Holoodontidae Brandt, 1873; Lagenorhynchina Gray, 1868; Lissodelphininae Fraser et Purves, 1960; Orcini Wagner, 1846; Orcadina Gray, 1850; Pseudorcaina Gray, 1871.

#### Дельфиновые

**СИСТЕМАТИКА.** Делится на 3–5 подсемейств, границы и состав которых варьируют в разных классификациях (Kasuya, 1973; Mead, 1975; Rice, 1984; Muizon, 1988; LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; Павлинов, 2003; Buchholtz, Schur, 2004; Mead, Brownell, 2005; May-Collado, Agnarsson, 2006), в наиболее дробных классификациях всех их возводят в ранг семейства (Nishiwaki, 1963). Здесь за основу взяты последние молекулярно-филогенетические схемы (LeDuc et al.,

#### Dolphins

**TAXONOMY.** Subdivided into 3–5 subfamilies, which both composition and boundaries vary between different classifications (Kasuya, 1973; Mead, 1975; Rice, 1984; Muizon, 1988; LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; Pavlinov, 2003; Buchholtz, Schur, 2004; Mead, Brownell, 2005; May-Collado, Agnarsson, 2006), which are all ranked as families in most splitting classifications (Nishiwaki, 1963). Most recent molecular phylogenetic schemes (LeDuc et al., 1999; May-Collado,

1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Включает до 20 ископаемых и до 18–20 современных родов. В фауне России 3 подсемейства, 10–11 родов.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Всесветно от тропических до полярных вод.

**РИСКИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП: LC — 8 видов, DD — 4 вида; Россия: категория 3 — 1 вид (1 подвид), категория 4 — 3 вида; СИТЕС: Приложение II — 12 видов.

Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009) are basically followed here. Includes up to 20 fossil and 18–20 Recent genera. There are 3 subfamilies and 10–11 genera in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** Cosmopolitan, from tropical to polar waters.

**EXTINCTION RISKS.** IUCN: LC — 8 species, DD — 4 species; Russia: category 3 — 1 species (1 subspecies), category 4 — 3 species; CITES: Appendix II — 12 species.

### Подсемейство / Subfamily DELPHININAE s. str.

**СИСТЕМАТИКА.** Состав и границы строго не определены (Rice, 1998). В консервативной классификации принимается в классическом объёме, делится на 3 трибы (Павлинов, 2003). В последнее время они нередко рассматриваются как разные подсемейства (принято здесь). В этой узкой трактовке (LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; LeDuc, 2002; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009) включает до 5 родов, в фауне России 3 рода.

**TAXONOMY.** Content and boundaries are not strictly defined (Rice, 1998). More conservative classifications presume its subdivision into 3 tribes (Pavlinov, 2003). However, all these tribes are now commonly ranked as subfamilies (followed here). In such a narrow treatment (LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; LeDuc, 2002; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009) it includes up to 5 genera, 3 of which are present in the Russian fauna.

### Род / Genus *Stenella* Gray, 1866

**СИНОНИМЫ / SYNONYMS.** *Clymene* Gray, 1864 (non Lamarck, 1818, non Savigny, 1822); *Clymenia* Gray, 1868 (non Munster, 1839); *Prodelphinus* Beneden et Gervais, 1877 (pro *Clymenia* Gray).

#### Продельфины

**СИСТЕМАТИКА.** Ранее в роде признавали только 2 вида (Perrin et al., 1987), в настоящее время выделяют до 5 видов (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Павлинов, 2003; Jefferson et al., 2008), в фауне России 1 вид.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Всесветное в тропических и умеренных водах.

#### Striped Dolphins

**TAXONOMY.** There were 2 species acknowledged earlier (Perrin et al., 1987), but 5 species are distinguished at present (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Pavlinov, 2003; Jefferson et al., 2008), 1 of them in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** Cosmopolitan in tropical and temperate waters.

*Stenella coeruleoalba* (Meyen, 1833)

## Полосатый продельфин

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода в фауне России. Подвиды не выделены (Rice, 1998).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветное в тропических и умеренных водах, обычно за пределами континентального шельфа (Jefferson et al., 2008). В России редкие сезонные заходы в воды Курильских о-вов (Артюхин, Бурканов, 1999).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; СИТЕС — Приложение II.

## Striped Dolphin

TAXONOMY. The only representative of the genus in the Russian fauna. No subspecies are distinguished (Rice, 1998).

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, in tropical and temperate waters, usually beyond continental shelf (Jefferson et al., 2008). For Russia, rare seasonal sightings were recorded in the waters of Kurile Isls (Artukhin, Burkanov, 1999).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; CITES — Appendix II.

Род / Genus *Delphinus* Linnaeus, 1758

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. *Rhinodelphis* Wagner, 1846 (part.); *Delphis* Gray, 1864 (non Wagler, 1830); *Eudelphinus* van Beneden et Gervais, 1877 (nom. nud?).

## Дельфины-белобочки

СИСТЕМАТИКА. Выделяется 2–3 вида (Rice, 1998; Milinkovitch et al., 2001; Kingston, Rosel, 2004), в фауне России 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Широко распространены в тропических и умеренных водах Мирового океана.

## Common Dolphins

TAXONOMY. Recognized are 2–3 species (Rice, 1998; Milinkovitch et al., 2001; Kingston, Rosel, 2004); 1 species in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Widespread in tropical and temperate waters of the World ocean.

*Delphinus delphis* Linnaeus, 1758

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. [*?bairdi* Dall, 1873]; *ponticus* Barabash-Nikiforov, 1935.

## Дельфин-белобочка

СИСТЕМАТИКА. Название *bairdi* Dall иногда используется для обозначения тихоокеанской формы белобочки в её широкой трактовке (Гептнер и др., 1976; Павлинов, Россолимо, 1987). Однако в настоящее время эту форму относят к виду *D. capensis* Gray, 1828 (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998). В составе собственно *D.*

## Short-beaked Common Dolphin

TAXONOMY. The name *bairdi* Dall is occasionally used for the Pacific form of this species in its wide treatment (Hepner et al., 1976; Pavlinov, Rossolimo, 1987). But this nominal form is currently allocated to the species *D. capensis* Gray, 1828 (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998). There are 2 subspecies recognized within *D.*

*delphis* выделяется 2 подвида: *delphis* s. str. — сев. Атлантика, сев. Пацифика; *ponticus* — Чёрное море, оба в фауне России. Возможно, дифференциация вида сложнее (Natoli et al., 2006).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Повсеместно в тропических и умеренных водах, преимущественно вдали от берегов (Jefferson et al., 2008). Обычный вид в Чёрном море. На Дальнем Востоке регулярно встречаются летом в Японском море и юж. части Охотского моря. В зап. части Баренцева моря регистрируется редко, но достаточно регулярно (Øien, Hartvedt, 2009). В Балтийском море отмечен захват в 2007 г. в воды вблизи Гдыни (Польша) примерно в 70 км от границы с Россией; до этого случая последняя регистрация в этом районе датируется XIX в. (Digital Journal, 2007).

**РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП — LC, VU (*ponticus*); СИТЕС — Приложение II.

*delphis* proper: nominotypical *delphis* — N Atlantic, N Pacific; *ponticus* — Black Sea; both are present in the Russian fauna. Within-species differentiation may however have a more complex pattern (Natoli et al., 2006).

**DISTRIBUTION.** Widespread in tropical and temperate waters, mainly offshore (Jefferson et al., 2008). Common in the Black Sea. In Far East regularly occurs in summer in the Sea of Japan and in the S part of the Sea of Okhotsk. Rare but regular records were reported in the W Barents Sea (Øien, Hartvedt, 2009). In Baltic Sea a sighting was reported in 2007 in the waters off Gdynia (Poland) about 70 km from the Russian border; before that incident, the last sighting was dated by the 19th century (Digital Journal, 2007).

**EXTINCTION RISK.** IUCN — LC, VU (*ponticus*); CITES — Appendix II.

### Род / Genus *Tursiops* Gervais, 1855

Синонимы / SYNONYMS. *Tursio* Gray, 1843 (non Fleming, 1822, non Wagler, 1830).

#### Афалины

**СИСТЕМАТИКА.** Ван Гелдер (Van Gelder, 1977) на основании данных гибридизации предлагает включить афалин в род *Grampus*. Видовая систематика в объёме мировой фауны неустойчива (Milinkovitch et al., 2001): обычно выделяют 2–3 вида (Nowak, 1991; Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005), иногда их объединяют в 1 (Mead, Brownell, 1993; Павлинов, 2003). В фауне России 1 вид.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Всесветное в тропических и умеренных водах.

#### Bottlenose Dolphins

**TAXONOMY.** Van Gelder (1977) suggests to include these dolphins into the genus *Grampus* on the basis of hybridization evidence. Taxonomic treatment at species level is unstable (Milinkovitch et al., 2001); recognized are usually 2–3 species (Nowak, 1991; Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005), but they are occasionally united into 1 (Mead, Brownell, 1993; Pavlinov, 2003). There is 1 species in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** Cosmopolitan, in tropical and temperate waters.

*Tursiops truncatus* (Montagu, 1821)

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. [*gilli* Dall, 1873]; *nesarnack* Lacépède, 1804 (nom. oblit.); *ponticus* Barabash-Nikiforov, 1940; *?tursio* Bonnaterre, 1789 (nom. dub. nud., non Fabricius, 1780).

## Афалина

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода в фауне России. Выделяют 2–3 подвида, в фауне России представлен хорошо выраженным подвидом *ponticus* (Viaud-Martinez et al., 2008).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветное в тропических и умеренных водах (Jefferson et al., 2008), как в прибрежных районах, так и в открытом море. Обычен в Чёрном море. Отмечены редкие сезонные заходы в воды юж. Сахалина (Владимиров, 2002) и южной части Охотского моря (Артюхин и др., 2010). В Балтийском море редок, статус популяции неизвестен (Wells, Scott, 1999). Отмечены заходы в Баренцево море (Мишин, 1998, 2001).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC, EN (*ponticus*); Россия — категория 3 (*ponticus*); СИТЕС — Приложение II.

## Bottlenose Dolphin

TAXONOMY. The only representative of the genus in the Russian fauna. Recognized are 2–3 subspecies; represented in the Russian fauna by well-defined subspecies *ponticus* (Viaud-Martinez et al., 2008).

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, in tropical and temperate waters (Jefferson et al., 2008) both in coastal areas and offshore. Common in the Black Sea. Rare seasonal encounters were registered off S Sakhalin Isl (Vladimirov, 2002) and S of the Sea of Okhotsk (Artukhin et al., 2010). Rare in Baltic sea, population status unknown (Wells, Scott, 1999). Sightings in the Barents Sea were reported (Mishin, 1998, 2001).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC, EN (*ponticus*); Russia — category 3 (*ponticus*), CITES — Appendix II.

Подсемейство / Subfamily LISSODELPHININAE  
Fraser et Purves, 1960

СИСТЕМАТИКА. Нечётко очерченная группа: рассматривается в качестве трибы в составе Delphininae (Павлинов, 2003) или как самостоятельное подсемейство с не вполне ясными границами и составом (LeDuc et al., 1999; Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Здесь подсемейство понимается в несколько расширенной трактовке: включает 4–5 родов, группируемых в 2 трибы; в фауне России 2 трибы и 3 рода.

TAXONOMY. Rather vaguely outlined group considered either as a tribe within Delphininae (Pavlinov, 2003) or as a separate subfamily with not quite clear both boundaries and contents (LeDuc et al., 1999; Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). This subfamily is adopted here in somewhat widened treatment to include 4–5 genera grouped in 2 tribes; there are 2 tribes and 3 genera in the Russian fauna.

## Триба / Tribe LAGENORHYNCHINI Gray, 1868

**СИСТЕМАТИКА.** Группа с неясными систематическими связями и составом. Ранее её представители включались в подсемейство Delphininae, молекулярно-генетические исследования показывают её разнородность и вероятное базальное положение типового рода относительно клады (Delphininae + Lissodelphininae) (LeDuc et al., 1999; Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006; May-Collado, Agnarsson, 2006). В принятой здесь трактовке (см характеристику рода *Lagenorhynchus*) включает 1 род.

**TAXONOMY.** The group with uncertain both taxonomic relations and contents. Its members were included previously in the subfamily Delphininae, but molecular genetic data indicate lagenorhynchine heterogeneity and probable basal position of its type genus relative to the clade (Delphininae + Lissodelphininae) (LeDuc et al., 1999; Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006; May-Collado, Agnarsson, 2006). As it is adopted here (see account of the genus *Lagenorhynchus* below), includes just 1 genus.

Род / Genus *Lagenorhynchus* Gray, 1846

**Синонимы / SYNONYMS.** *Leucopleurus* Gray, 1866.

## Короткоголовые дельфины

**СИСТЕМАТИКА.** Состав и структура рода, положение в системе Delphinidae неясны. В традиционных системах рассматривается в широкой трактовке (3 подрода, 6 видов) как единый род, близкий к группе *Delphinus–Tursiops* в составе Delphininae (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Павлинов, 2003; Culik, 2004; Jefferson et al., 2008). Кладистический анализ молекулярных данных показывает его гетерогенность: он разделяется на 3 клады, при этом одни виды остаются в составе Delphininae, другие отнесены к Lissodelphininae, третьи — к базальной радиации Delphinidae с неясными филогенетическими связями (LeDuc et al., 1999; Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006; May-Collado, Agnarsson, 2006). В другой версии *Lagenorhynchus* — монофилетический род в составе Lissodelphininae (Price et al., 2005). В принятом здесь пони-

## Short-headed Dolphins

**TAXONOMY.** Composition, structure and position within Delphinidae are all unclear. Traditionally, it is considered as a single genus with 3 subgenera and 6 species close to the group *Delphinus–Tursiops* within Delphininae (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Pavlinov, 2003; Culik, 2004; Jefferson et al., 2008). Cladistic analysis of molecular data indicates its heterogeneity: it is splitted into 3 clades, some species being retained within Delphininae while others transferred to Lissodelphininae, and more others placed at basal radiation of Delphinidae with their phylogenetic relationships remaining uncertain (LeDuc et al., 1999; LeDuc, 2002; Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006; May-Collado, Agnarsson, 2006). In another version, the genus *Lagenorhynchus* is monophyletic and should be placed into Lissodelphininae (Price et al., 2005). As understood here, it includes 2

мании включает 2 вида (Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006), оба в фауне России.

Неопределённость ситуации усугубляется недостаточным вниманием к номенклатуре. Так, в работах ЛеДюка состав *Lagenorhynchus* ограничен только видом *albirostris* Gray, тогда как вид *acutus* Gray отнесён к роду *Leucopleurus* Gray, хотя именно *acutus* является типом *Lagenorhynchus* Gray по первоначальному обозначению (Herskovitz, 1966).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Холодные умеренные и субполярные воды сев. Атлантики.

species (Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006), both occur in the Russian fauna.

Uncertainty of the entire situation is aggravated by insufficient attention to nomenclature. Thus, in LeDuc's papers the genus *Lagenorhynchus* is limited by the sole species *albirostris* Gray, while the species *acutus* Gray is allocated to the genus *Leucopleurus*, though it is *acutus* which is the type of *Lagenorhynchus* Gray by original designation (Herskovitz, 1966).

DISTRIBUTION. Cold temperate and subpolar waters of N Atlantic.

### *Lagenorhynchus acutus* Gray, 1828

Атлантический белобокий дельфин

СИСТЕМАТИКА. В ряде молекулярно-генетических классификаций выделен в монотипический род (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006). Названные авторы присваивают этому роду действительное название *Leucopleurus* Gray, что неправомерно (см. выше).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Холодные умеренные и субполярные воды сев. Атлантики (Jefferson et al., 2008). Обычен в Баренцевом море (Гефтнер и др., 1976). Отмечен единственный заход в Балтийское море (Kinze et al., 1997), возможны заходы в воды России (Гефтнер и др., 1976).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП—LC; Россия — категория 4; СИТЕС — Прилож. II.

Atlantic White-sided Dolphin

TAXONOMY. Separated as a monotypical genus in some molecular phylogenetic classifications (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006). These authors use *Leucopleurus* Gray as valid name for this genus, which is unjustified (see account of the genus *Lagenorhynchus*).

DISTRIBUTION. Cold temperate and subpolar waters of the N Atlantic (Jefferson et al., 2008). Common in the Barents Sea (Heptner et al., 1996). The only sighting in the Baltic Sea was registered (Kinze et al., 1997), penetrations into waters of Russia are possible (Heptner et al., 1996).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; Russia — category 4, CITES — Appendix II.

### *Lagenorhynchus albirostris* Gray, 1846

Беломордый дельфин

СИСТЕМАТИКА. Сестринская группа для *L. acutus* Gray (Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006), на этом основании здесь отнесён к

White-beaked Dolphin

TAXONOMY. A sister group for *L. acutus* Gray (Harlin-Cognato, Honeycutt, 2006), so it is allocated here to *Lagenorhynchus*



*Lagenorhynchus* в его современной узкой трактовке. В классификации ЛеДюка (LeDuc et al., 1999) рассматривается как единственный представитель рода *Lagenorhynchus*, что с номенклатурной точки зрения некорректно (см. выше).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Холодные умеренные и субполярные воды сев. Атлантики (Jefferson et al., 2008). Весьма обычен в Баренцевом море (Гефтнер и др., 1976). Единичные заходы в Балтийское море, в российские воды в окрестностях г. Выборг в 1935 г. (Kinze et al., 1997).

**РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП — LC; Россия — категория 3; СИТЕС — Прилож. II.

in its current narrow treatment. It is considered by LeDuc et al. (1999) as the sole member of the genus *Lagenorhynchus*, which is unjustified from the nomenclatorial standpoint (see account of the genus *Lagenorhynchus* above).

**DISTRIBUTION.** Cold temperate and sub-polar waters of the N Atlantic (Jefferson et al., 2008). Common in the Barents Sea (Heptner et al., 1996). Sporadic sightings were registered in the Baltic Sea, including one in the Russian waters near Vyborg in 1935 (Kinze et al., 1997).

**EXTINCTION RISK.** IUCN — LC; Russia — category 3, CITES — Appendix II.

### Триба / Tribe LISSODELPHININI s. str.

**СИСТЕМАТИКА.** В традиционной трактовке включает 2 рода, согласно молекулярно-филогенетической схеме — не менее 4 родов, в том числе *Lagenorhynchus* (LeDuc et al., 1999; Price et al., 2005; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009); в фауне России 2 рода.

**TAXONOMY.** As traditionally treated, includes 2 genera; according to molecular genetic scheme (LeDuc et al., 1999; Price et al., 2005; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009) there are no less than 4 genera, including *Lagenorhynchus*, of which 2 occur in the Russian fauna.

### Род / Genus ?*Sagmatias* Cope, 1866

**СИНОНИМЫ /SYNONYMS.** *Sagmatius* auct.

#### Короткорылые дельфины

**СИСТЕМАТИКА.** Не ясна. Обычно включается в род *Lagenorhynchus* в его традиционной широкой трактовке в составе Delphininae (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Павлинов, 2003; Jefferson et al., 2008). Молекулярно-генетические данные указывают на его родовую обособленность и весьма вероятное положение в составе Lissodelphininae (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Однако рассматри-

#### Short-snouted Dolphins

**TAXONOMY.** Is not certain. It is usually considered as a member of the genus *Lagenorhynchus* in its traditional wide treatment within subfamily Delphininae (Mead, Brownell, 1993, 2005; Rice, 1998; Pavlinov, 2003; Jefferson et al., 2008). Molecular genetic data indicate its generic separateness and quite probable allocation in Lissodelphininae (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). However, this genus such

ваемый род в таком понимании (LeDuc et al., 1999; LeDuc, 2002), вероятнее всего, является парафилетическим относительно *Cephalorhynchus* Gray, 1846 (May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009) и требует разделения. Согласно данным последних авторов собственно *Sagmatias* Cope с типом *australis* Peale, 1848 близок к *Cephalorhynchus* и, возможно, является его подродом, включающим также *cruciger* Quoy et Gaimard, 1824 из Юж. полушария. Таким образом, строго понимаемый род/подрод *Sagmatias* Cope, 1866 в фауне России не представлен. Соответственно, вид *obliquidens* Gill (в фауне России) занимает обособленное положение среди Lissodelphinini и заслуживает выделения в отдельный род, включающий также *obscurus* Gray, 1828 из Юж. полушария.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В Сев. полушарии — умеренные воды сев. Пацифики, в Юж. полушарии повсеместно в тропических и умеренных водах.

treated (LeDuc et al., 1999; LeDuc, 2002) is most probably paraphyletic with respect to *Cephalorhynchus* Gray, 1846 (May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009), and so it is to be splitted. According to the latter authors, *Sagmatias* Cope proper is typified by *australis* Peale, 1848 and is close to *Cephalorhynchus*, therefore it should be probably assigned to it as a subgenus including also *cruciger* Quoy et Gaimard, 1824 from S Hemisphere. Thus, the genus/subgenus *Sagmatias* Cope, 1866 in its strict sense is absent from the Russian fauna. Accordingly, a separate yet undescribed genus is to be erected for the species *obliquidens* Gill (occurs in the Russian fauna); this genus should also include *obscurus* Gray, 1828 from S Hemisphere.

**DISTRIBUTION.** Temperate waters of the N Pacific in N Hemisphere, widespread in tropical and temperate waters in S Hemisphere.

### “*Sagmatias*” *obliquidens* Gill, 1865

Синонимы / SYNONYMS. *ognevi* Slepzov, 1955.

#### Тихоокеанский белобокый дельфин

**СИСТЕМАТИКА.** Систематическое положение в пределах Lissodelphininae не вполне ясно. Предложение о включении данного вида в род *Sagmatias* Cope с типом *australis* Peale (LeDuc et al., 1999; LeDuc, 2002) не поддерживается новыми исследованиями (May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Согласно этим данным, наиболее близок к виду ?*S. obscurus* Gray. Вероятно, оба они заслуживают выделения в отдельный род (см. также выше комментарий к роду ?*Sagmatias*).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Умеренные открытые

#### Pacific White-sided Dolphin

**TAXONOMY.** Taxonomic position within Lissodelphininae is not quite clear. A suggestion to include this species in the genus *Sagmatias* Cope typified by *australis* Peale (LeDuc et al., 1999; LeDuc, 2002), is not supported by the most recent studies (May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). According to those data, this species is most close to ?*S. obscurus* Gray. They both probably deserve separation as a distinct genus (see also comments under the genus ?*Sagmatias*).

**DISTRIBUTION.** Temperate open waters

воды сев. Пацифики (Jefferson et al., 2008). Обычен в юж. части Охотского моря, в водах юж. части Курильской гряды, у побережья Сахалина (Гептнер и др., 1976; Владимиров, 2002). Отмечен в приловах в дрейфтерные сети в вост. части Охотского моря до 55° с.ш., в сев.-зап. части Тихого океана и в юж. части Берингова моря (Артюхин и др., 2010).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; СИТЕС — Приложение II.

of the N Pacific (Jefferson et al., 2008). Common in S part of the Sea of Okhotsk, waters near Kurile Isls (especially in S part) and off S Sakhalin Isl (Heptner et al., 1996; Vladimirov, 2002). By-catches in drift nets were registered up to 55° N in the E Sea of Okhotsk, in the NW Pacific and in the S Bering Sea (Artukhin et al., 2010).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; CITES — Appendix II.

### Род / Genus *Lissodelphis* Gloger, 1841

Синонимы / SYNONYMS. *Delphinapterus* Lesson et Garnot, 1826 (non Lacépède, 1804).

#### Китовидные дельфины

СИСТЕМАТИКА. Kasuya (1973) относит данный род к подсемейству Delphininae. В мировой фауне 2 вида, в фауне России 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В Сев. полушарии субтропические и тёплые умеренные воды сев. Пацифики, в Юж. полушарии циркумполярно в субтропических, умеренных и субполярных водах.

#### Right Whale Dolphins

TAXONOMY. Allocated to the subfamily Delphininae by Kasuya (1973). There are 2 species in the World fauna, 1 species in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Occurs in subtropical and warm temperate waters of the N Pacific in N Hemisphere, circumpolar in subtropical, temperate and subpolar waters of S Hemisphere.

### *Lissodelphis borealis* Peale, 1848

#### Северный китовидный дельфин

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода в фауне России. Предполагаемая консpezifичность с *L. peronii* Lacépède, 1804 из Юж. полушария (Rice, 1998) не подтверждена (Culik, 2004; Mead, Brownell, 2005).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Умеренные воды сев. части Тихого океана между 30° и 50° с.ш., обычно за пределами континентального шельфа (Jefferson et al., 2008). В России в водах Курильских о-вов, ча-

#### Northern Right Whale Dolphin

TAXONOMY. The only representative of the genus in the Russian fauna. Suggested possible conspecificity with *L. peronii* Lacépède, 1804 from S Hemisphere (Rice, 1998) was not proved (Culik, 2004; Mead, Brownell, 2005).

DISTRIBUTION. Common in temperate waters of the N Pacific Ocean, between ca. 30° N and 50° N, usually beyond continental shelf (Jefferson et al., 2008). In Russia, in waters near Kurile Isls, more

ще с тихоокеанской стороны (Гептнер и др., 1976; Корнев и др., 2006).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; СИТЕС — Приложение II.

common at the Pacific side (Heptner et al., 1996; Kornev et al., 2006).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; CITES — Appendix II.

### Подсемейство / Subfamily GLOBICEPHALINAE Gray, 1850

**СИСТЕМАТИКА.** В узком понимании совпадает с номинативной трибой (Павлинов, 2003). В расширенном понимании на основании молекулярно-генетических данных рассматривается в ранге подсемейства, включающего также роды *Grampus*, *Pseudorca* (LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). В такой трактовке включает не менее 5–6 родов, группируемых в 2–3 трибы; в фауне России 2 трибы и 2 рода.

Наряду с принятым здесь действительным названием используется *Globiocephalinae* Gray, основанное на неоправданно исправленном названии *Globiocephalus* Gray (см. раздел о р. *Globiocephala*). Для обеспечения стабильности названия подсемейства/трибы необходимо решение Международной комиссии по зоологической номенклатуре.

**TAXONOMY.** If narrowly treated, coincides to the nominotypical tribe (Pavlinov, 2003). If more widely treated and based of molecular genetic data, it is considered as a subfamily including also genera *Grampus*, *Pseudorca* (LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). According to the latter approach, it includes no less than 5–6 genera grouped into 2–3 tribes; 2 tribes and 2 genera are present in the Russian fauna.

The name *Globiocephalinae* Gray, which is based on unjustifiably emended name *Globiocephalus* Gray (see account of the genus *Globiocephala* above) is used along with that adopted here. A decision of the International Commission on Zoological Nomenclature is needed to ensure stability of the valid name of respective tribe/subfamily.

### Триба / Tribe GRAMPINI Gray, 1871

**СИСТЕМАТИКА.** Иногда рассматривается в ранге подсемейства (Rice, 1984), или включается вместе с другими трибами в подсемейство *Delphininae* в его широкой трактовке (Павлинов, 2003). Принятое здесь включение в *Globicephalinae* обосновано молекулярно-генетическими данными (Kasuya, 1973; LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; LeDuc, 2002; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009).

**TAXONOMY.** Subfamily rank is suggested occasionally (Rice, 1984); alternatively, considered as a tribe (along with several others) within a broadly treated subfamily *Delphininae* (Pavlinov, 2003). Allocation to the subfamily *Globicephalinae* adopted here is based on molecular genetic evidence (Kasuya, 1973; LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; LeDuc, 2002; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009).

Род / Genus *Grampus* Gray, 1828

СИНОНИМЫ/SYNONYMS. *Grayius* Scott, 1873 (pro *Grampus* Gray, non Bonaparte, 1856); *Grampidelphis* Iredale et Troughton, 1933.

## Серые дельфины

СИСТЕМАТИКА. На основании результатов «межродовой» гибридизации Van Gelder (1977) включает сюда роды *Steno* и *Tursiops*. В традиционно принимаемом составе включает 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Повсеместно в тропических и умеренных водах обоих полушарий (Jefferson et al., 2008). Обычно держатся за пределами континентального шельфа, часто над свалом глубин.

## Risso's Dolphins

TAXONOMY. Genera *Steno* and *Tursiops* are allocated here based on results of the "intergeneric" hybridological data by Van Gelder (1977). Includes 1 species in traditional classifications followed here.

DISTRIBUTION. Widespread in tropical and temperate waters of both hemispheres (Jefferson et al., 2008). Usually beyond continental shelf, often near shelf slope.

*Grampus griseus* G. Cuvier, 1812

## Серый дельфин

СИСТЕМАТИКА. Единственный вид рода.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. Отмечены единичные заходы в воды Курильских о-вов (Слепцов, 1961).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; Россия — категория 4; СИТЕС — Прилож. II.

## Risso's Dolphin

TAXONOMY. The only member of genus.

DISTRIBUTION. As described for the genus. Sporadic sightings were registered in the waters of Kuril Isls (Sleptsov, 1961).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; Russia — category 4, CITES — Appendix II.

## Триба / Tribe GLOBICEPHALINI s. str.

СИСТЕМАТИКА. На основании молекулярно-филогенетической реконструкции рассматривается в ранге подсемейства (LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Возможно, включает *Pseudorca* (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). В принятом здесь традиционном понимании включает 2–3 рода, в фауне России 1 род.

TAXONOMY. Ranked as subfamily according to molecular phylogenetic reconstruction (LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). The genus *Pseudorca* is sometimes allocated here according to genetic data (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). As traditionally understood here, includes 2–3 genera, 1 genus in the Russian fauna.

Род / Genus *Globicephala* Lesson, 1828

Синонимы / SYNONYMS. *Globiocephalus* Gray, 1843 (emend.); *Globiceps* Flower, 1884 (non Lepelletier et Serville, 1825); *Sphaerocephalus* Gray, 1864.

## Гринды

СИСТЕМАТИКА. В мировой фауне и в фауне России 2 вида (Olson, Reilly, 2002).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Широко распространены от тропических до субполярных вод, кроме холодных умеренных и субполярных вод сев. Пацифики.

## Pilot Whales

TAXONOMY. There are 2 species in both the World and in the Russian faunas (Olson, Reilly, 2002).

DISTRIBUTION. Widespread from tropical to subpolar waters, except cold temperate and subpolar waters of the N Pacific.

*Globicephala melas* Traill, 1809

Синонимы / SYNONYMS. *melaena* Thomas, 1898 (emend.).

## Длинноплавниковая гринда

СИСТЕМАТИКА. Выделяются 2 подвида (Rice, 1998), в фауне России номинативная форма *melas*.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В умеренных и субполярных водах сев. Атлантики, отмечены заходы в Баренцево море (Гептнер и др., 1976; Мишин, 1998, 2001).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — DD; СИТЕС — Приложение II.

## Long-finned Pilot Whale

TAXONOMY. Recognized are 2 subspecies (Rice, 1998); the nominative subspecies *melas* in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. In temperate and subpolar zones of the N Atlantic Ocean, sightings from Barents Sea were reported (Heptner et al., 1996; Mishin, 1998, 2001).

EXTINCTION RISK. IUCN — DD; CITES — Appendix II.

*Globicephala macrorhynchus* Gray, 1846

Синонимы / SYNONYMS. *sieboldi* Gray, 1846.

## Короткоплавниковая гринда

СИСТЕМАТИКА. Подвиды не выделены (Rice, 1998),

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Светно в тёплых умеренных и тропических водах, обычно в глубоких водах вдали от берегов, обычно не заходят севернее 50° с.ш. (Jefferson et al., 2008). На Дальнем Востоке отмечены заходы в воды Охотского моря (Никулин и др., 2005) и юж. Сахалина (Владимиров, 2002).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — DD; СИТЕС — Приложение II.

## Short-finned Pilot Whale

TAXONOMY. No subspecies are recognized (Rice, 1998).

DISTRIBUTION. In warm temperate to tropical waters of the world, generally in the deep offshore areas, usually do not migrate north of 50° N (Jefferson et al., 2008). In the Far East, sightings were reported from the waters of Okhotsk Sea (Nikulin et al., 2005) and S Sakhalin Isl (Vladimirov, 2002).

EXTINCTION RISK. IUCN — DD; CITES — Appendix II.

## Подсемейство / Subfamily ORCININAE Wagner, 1846

СИСТЕМАТИКА. В традиционных классификациях в мировой фауне сюда включают 5–6 родов, группируемых в 2–3 трибы (McKenna, Bell, 1997; Павлинов, 2003). В некоторых молекулярно-филогенетических реконструкциях отсюда исключается *Pseudorca* (Kasuya, 1973; LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001). В принятом здесь понимании трибы в фауне России 2 рода.

TAXONOMY. According to traditional classifications, there are 5–6 genera in the World fauna, which are grouped into 2 or 3 tribes (McKenna, Bell, 1997; Pavlinov, 2003). Genus *Pseudorca* is excluded in some molecular phylogenetic schemes (Kasuya, 1973; LeDuc et al., 1999; Milinkovitch et al., 2001). As the tribe is understood here, there are 2 genera in the Russian fauna.

Род / Genus *Pseudorca* Reinhardt, 1862

## Малые косатки

СИСТЕМАТИКА. В традиционных системах относится к подсемейству Orcininae, что поддерживается в основном морфологическими данными (Buchholtz, Schur, 2004; принято здесь). Отнесён к подсемейству Globicephalinae согласно молекулярно-генетическим данным (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Включает 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В тропических и тёплых водах обоих полушарий, чаще вдали от берегов. Обычно не заходят севернее 50° с.ш. (Jefferson et al., 2008).

## False Killer Whales

TAXONOMY. Allocated traditionally to the subfamily Orcininae, which is supported basically by morphological data (Buchholtz, Schur, 2004; followed here). Is to be allocated to the subfamily Globicephalinae according to molecular genetic data (LeDuc et al., 1999; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Includes 1 species.

DISTRIBUTION. In tropical to warm zones of both hemispheres, usually in the offshore waters. Generally does not cross latitudes of 50° N (Jefferson et al., 2008).

*Pseudorca crassidens* Owen, 1846

## Малая косатка

СИСТЕМАТИКА. Единственный вид рода, монотипичен (Rice, 1998; Culik, 2004).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. В России отмечены находки выброшенных животных на Курильских о-вах (Томилин, 1962).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — DD; Россия — категория 4; СИТЕС — Прилож. II.

## False Killer Whale

TAXONOMY. The only member of the genus; monotypical (Rice, 1998; Culik, 2004).

DISTRIBUTION. As described for the genus. In Russia, findings of stranded animals were reported from Kuril Isls (Tomilin, 1962).

EXTINCTION RISK. IUCN — DD; Russia — category 4, CITES — Appendix II.

Род / Genus *Orcinus* Fitzinger, 1860

Синонимы / SYNONYMS. *Gladiator* Gray, 1870; *Grampus* «Gray, 1828» Iredale et Troughton, 1933 (non Gray, 1828); *Ophysia* Gray, 1868; *Orca* Gray, 1846 (non Wagler, 1830).

## Косатки

СИСТЕМАТИКА. До недавнего времени род неизменно рассматривался как монотипический. В настоящее время косаток делят на несколько экоморф, для которых предполагается видовой статус (см. очерк группы «*orca*»).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Встречаются практически во всех районах Мирового океана, более обычны в продуктивных водах высоких широт (Jefferson et al., 2008).

## Killer Whales

TAXONOMY. The genus was considered invariably monotypical until recent times. Several ecomorphological forms are recognized at present, for which species status is suggested (see account of the group “*orca*” below).

DISTRIBUTION. Occur almost in all regions of the World Ocean, more common in the productive high-latitude waters (Jefferson et al., 2008).

*Orcinus* группа / group «*orca*» (Linnaeus, 1758)

Синонимы / SYNONYMS. [*rectipinna* Core, 1869].

## Косатка

СИСТЕМАТИКА. До последнего времени группа рассматривалась как монотипический вид. Недавно в его составе выделено несколько экоморфологических групп, различающиеся внешними особенностями, распространением и трофической специализацией, для них предполагается репродуктивная изоляция на поведенческом и, возможно, генетическом уровнях (Pitman, Ensor, 2003; Culik, 2004; Pitman et al., 2007; Morin et al., 2010). Для экоморфологических групп из вод антарктического региона предлагался видовой статус: описано 2 новых вида (Mikhalev et al., 1981; Берзин, Владимиров, 1982), ещё одна предположительно соотносится с *orca* Linnaeus (Pitman, Ensor, 2003). В сев. части Тихого океана косатка представлена 3 симпатрическими формами: «резидентной», «оффшорной» и «транзитной», из них последняя наиболее

## Killer Whale

TAXONOMY. This group has been considered as monotypical species until recently. However, several ecomorphological groups were recognized within it, which differ in external characters, distribution pattern, and trophic specialization; reproductive isolation at behavioral and, possibly, genetic levels being supposed for them (Pitman, Ensor, 2003; Culik, 2004; Pitman et al., 2007; Morin et al., 2010). Species status was suggested for these ecomorphological groups discovered in the Antarctic, with 2 new species being described respectively (Mikhalev et al., 1981; Berzin, Vladimirov, 1982), while the third ecomorph corresponds supposedly to nominotypical *orca* Linnaeus (Pitman, Ensor, 2003). In the N Pacific, the killer whale is represented by 3 sympatric forms, viz. “resident”, “offshore”, and “transient” ones, the latter being the most distinct (Baird et al., 1992; Baird,



обособлена (Baird et al., 1992; Baird, 1994; Ford, 2002; Morin et al., 2010). Для этих экоморф названные авторы предлагают видовой статус. К сожалению, диагнозы и исходные материалы, послужившие основой для описания номинальных таксонов в пределах рода, не позволяют провести однозначного соответствия между ними и выделяемыми экоморфами. Вся ситуация с биологической и таксономической дифференциацией косаток, включая латинские названия выделяемых форм, пока остаётся неясной.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Как указано для рода. Обычны в Баренцевом, Чукотском, Беринговом, Охотском, Японском морях, у тихоокеанского побережья Камчатки, Командорских и Курильских о-вов. Отмечены выбросы мёртвых животных в Балтийском море, редкие заходы в Белое море и в зап. часть Карского моря (Томилин, 1962).

1994; Ford, 2002; Morin et al., 2010). These authors suggest the species-level rank for the above ecomorphs. Unfortunately, diagnoses of nominal taxa described within the genus *Orcinus*, as well as original data on which their descriptions were based, do not allow to establish unambiguously correspondences between them and the ecomorphs recognized by the authors. So the entire situation with biological and taxonomical differentiation of the killer whale, including Latin names of these forms, still remains unclear.

**DISTRIBUTION.** As described for the genus. Common in the Barents, Chukchee, Bering seas, Sea of Okhotsk and Sea of Japan, off the Pacific coast of the Kamchatka Peninsula, Commander and Kurile Isls. Strandings of dead animals were reported from the Baltic Sea, rare sightings were reported from the White Sea and the W Kara Sea (Tomilin, 1962).

## Семейство / Family PHOCOENIDAE Gray, 1825

### Морские свиньи

**СИСТЕМАТИКА.** Ранее обычно рассматривалось как подсемейство в Delphinidae; возможно, филогенетически ближе к Monodontidae (Waddell et al., 2000; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Включает 2 ископаемых и 4 современных рода, иногда их группируют в 2 подсемейства (Barnes, 1985). В фауне России 3 близких рода номинативного подсемейства.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** От тропических до субполярных вод обоих полушарий.

**Риски исчезновения.** МСОП: LC — 2 вида, VU — 1 вид; Россия: категория 3 — 1 вид, категория 4 — 1 подвид; СИТЕС:

### Harbor Porpoises

**TAXONOMY.** Was usually considered by previous authors as a subfamily in Delphinidae; may be possibly closer to Monodontidae (Waddell et al., 2000; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Includes 2 extinct and 4 extant genera, which are sometimes grouped into 2 subfamilies (Barnes, 1985). There are 3 closely related genera of the nominotypical subfamily in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** Tropical, temperate and subpolar waters of both hemispheres.

**EXTINCTION RISKS.** IUCN: LC — 2 species, VU — 1 species; Russia: category 3 — 1 species, category 4 — 1 subspe-

Приложение I — 1 вид, Приложение II — 2 вида.

cies; CITES: Appendix I — 1 species, Appendix II — 2 species.

### Род / Genus *Phocoena* G. Cuvier, 1817

Синонимы / SYNONYMS. *Phocaena* G. Cuvier, 1817 (emend.).

Обыкновенные морские свиньи

Harbor Porpoises

СИСТЕМАТИКА. В мировой фауне 3–4 вида. В фауне России 1 вид.

TAXONOMY. There are 3–4 species in the World fauna; with 1 species in the Russian fauna.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Холодные умеренные и субполярные воды обоих полушарий, Калифорнийский залив, прибрежные воды Ю. Америки.

DISTRIBUTION. Cold temperate and sub-polar waters of both hemispheres, Gulf of California, coastal waters of S America.

### *Phocoena phocoena* (Linnaeus, 1758)

Синонимы / SYNONYMS. *communis* Lesson, 1827 (pro *phocoena* Linnaeus); *relicta* Abel, 1905; [*vomerina* Gill, 1865].

Обыкновенная морская свинья

Harbor Porpoise

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель рода в фауне России. В акватории России обычно выделяют 2 подвида: номинативный *phocoena* — Балтийское море; *relicta* — Чёрное море (Viaud-Martinez et al., 2007); подвидовой статус предполагается для тихоокеанской формы *vomerina* (Rice, 1998; Culik, 2004).

TAXONOMY. The only representative of the genus in the Russian fauna. There are 2 subspecies usually recognized within Russian waters: nominotypical *phocoena* — Baltic Sea; *relicta* — Black Sea (Viaud-Martinez et al. 2007); subspecies status is supposed for the Pacific population *vomerina* (Rice, 1998; Culik, 2004).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Холодные умеренные и субполярные воды Сев. полушария, чаще в мелких прибрежных водах (Jefferson et al., 2008). Обычен в Чёрном, Азовском, Баренцевом, Балтийском, Белом морях, заходит в зап. часть Карского моря, в морях Дальнего Востока от Японского до Берингова (Гептнер и др., 1976).

DISTRIBUTION. Cold temperate and sub-polar waters of N Hemisphere, usually in shallow coastal waters (Jefferson et al., 2008). Common in the Black, Azov, Barents, Baltic, White seas, enters W part of the Kara Sea, in all seas of Far East from the Sea of Japan to the Bering Sea (Heptner et al., 1996).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC, EN (*relicta*), CR (*phocoena*); Россия — категория 3, черноморская — категория 4; СИТЕС — Приложение II.

EXTINCTION RISK. IUCN — LC, EN (*relicta*), CR (*phocoena*); Russia — category 3, Black Sea — category 4, CITES — Appendix II.

Род / Genus *Phocoenoides* Andrews, 1911

## Белокрылые морские свиньи

СИСТЕМАТИКА. Морфологически наиболее близок к *Phocoena* (Fajardo-Mellor et al., 2006). Монотипический род.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. От холодных до субполярных вод сев. Тихого океана между 30° and 62° с.ш. (Jefferson et al., 2008).

## Dall's Porpoises

TAXONOMY. Most close morphologically to *Phocoena* (Fajardo-Mellor et al., 2006). Monotypical genus.

DISTRIBUTION. Cold temperate and subpolar waters of the N Pacific between 30° N and 62° N (Jefferson et al., 2008).

*Phocoenoides dalli* (True, 1885)

Синонимы / SYNONYMS. [*truei* Andrews, 1911].

## Белокрылая морская свинья

СИСТЕМАТИКА. Единственный вид рода. Выделяют 2 подвида: северный *dalli* и южный *truei* (Rice, 1998; Culik, 2004), оба в фауне России. Возможно, однако, это не подвиды, а «морфотипы», с разной частотой проявляющиеся в разных частях вдового ареала (Escorza-Treviño et al., 2004).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. Обычен во всех морях Дальнего Востока от Японского до Берингова (Гептнер и др., 1976).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; СИТЕС — Приложение II.

## Dall's Porpoise

TAXONOMY. The only member of the genus. Recognized are 2 subspecies: northern *dalli* and southern *truei* (Rice, 1998; Culik, 2004), both in the Russian fauna. They may however be not subspecies but “morphotypes” occurring at various frequency in different parts of the species range (Escorza-Treviño et al., 2004).

DISTRIBUTION. As described for the genus. Common in all seas of Far East from the Sea of Japan to the Bering Sea (Heptner et al., 1996).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; CITES — Appendix II.

Род / Genus *Neophocaena* Palmer, 1899

Синонимы / SYNONYMS. *Neomeris* Gray, 1846 (non Lamouroux, 1816, non Costa, 1844).

## Беспёрые морские свиньи

СИСТЕМАТИКА. Монтипический род; ранее выделяли 3 вида (Соколов, 1979).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В прибрежных водах Индийского и зап. Тихого океанов от Персидского залива на восток в водах Ю. и Ю.-В. Азии, Больших Зондских о-вов, Китая, Кореи и Японии до сев. части о-ва Хонсю (Jefferson et al., 2008).

## Finless Porpoises

TAXONOMY. Monotypical genus; up to 3 species were distinguished earlier (Sokolov, 1979).

DISTRIBUTION. Coastal waters of Indian and W Pacific Oceans from the Persian Gulf eastward to S and SE Asia, Greater Sunda Isls, China, Korea and Japan up to N Honshu Isl (Jefferson et al., 2008).

*Neophocaena phocaenoides* (G. Cuvier, 1829)

## Беспёрая морская свинья

СИСТЕМАТИКА. Единственный вид рода. Выделяют 3 подвида (Culik, 2004; Mead, Brownell, 2005), в фауне России номинативная форма *phocaenoides*.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. Предполагаются возможные заходы в Японское море и в воды Юж. Курильских о-вов; существует единственное указание на встречу восточнее о. Шикотан (Томилин, 1957).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — VU; СИТЕС — Приложение I.

## Finless Porpoise

TAXONOMY. The only member of the genus. Recognized are 3 subspecies (Culik, 2004; Mead, Brownell, 2005); nominotypical form *phocaenoides* is present in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. As described for the genus. Possible penetrations were suggested for the Sea of Japan and waters of the S Kuril Isls; the only sighting was reported in the E of Shikotan Isl (Tomilin, 1957).

EXTINCTION RISK. IUCN — VU; CITES — Appendix I.

## Семейство / Family MONODONTIDAE Gray, 1821

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. Beluginae Flower, 1867; Delphinapterinae Gill, 1871; Narvallidae Burnett, 1830; Narwalina Reichenbach, 1845 (emend.).

## Нарваловые

СИСТЕМАТИКА. По-видимому, филогенетически близки к Phocoenidae (Waddell et al., 2000; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Чётко делится на 2 монотипических подсемейства, иногда их считают разными семействами (Kasuya, 1973); оба в фауне России.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Циркумполярно в Сев. полушарии от холодных умеренных до полярных вод.

РИСКИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП: NT — 2 вида; Россия: категория 3 — 1 вид; СИТЕС: Приложение II — 2 вида.

## Narwals; Belugas

TAXONOMY. Probably close phylogenetically to the Phocoenidae (Waddell et al., 2000; May-Collado, Agnarsson, 2006; McGowen et al., 2009). Conspicuously subdivided into 2 monotypical subfamilies, which are occasionally ranked as families (Kasuya, 1973); both present in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Circumpolar in N Hemisphere from cold temperate to polar waters.

EXTINCTION RISKS. IUCN: NT — 2 species; Russia: category 3 — 1 species; CITES: Appendix II — 2 species.

## Подсемейство / Subfamily DELPHINAPTERINAE Gill, 1871

СИСТЕМАТИКА. Kasuya (1973) включает сюда без достаточных оснований род *Orcaella* Gray (Индийский океан, отно-

TAXONOMY. The genus *Orcaella* Gray from Indian Ocean is transferred here from Delphinidae without sufficient grounds

сится к Delphinidae). Включает 1 монотипический род.

by Kasuya (1973). Includes 1 monotypical genus only.

### Род / Genus *Delphinapterus* Lacépède, 1804

Синонимы / SYNONYMS. *Argocetus* Gloger, 1841; *Beluga* Rafinesque, 1815 (pro *Delphinapterus* Lacépède, non Gill, 1774); *Delphis* Wagler, 1830; *Leucas* Brandt, 1873.

#### Белухи

#### Belugas

СИСТЕМАТИКА. Включает 1 вид.

TAXONOMY. Includes 1 species.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Циркумполярно в Сев. полушарии от холодных умеренных до полярных вод.

DISTRIBUTION. Circumpolar in N Hemisphere from cold temperate to polar waters.

### *Delphinapterus leucas* Pallas, 1776

Синонимы / SYNONYMS. *albicans* Müller, 1776 (nom. nud.); [*beluga* Lacépède, 1804]; *freimani* Klumov, 1935; *dorofeevi* Klumov et Barabash, 1935; *marisalbi* Ostroumov, 1935; *smirnovi* Ostroumov, 1935.

#### Белуха

#### Beluga

СИСТЕМАТИКА. Единственный вид рода. Ранее выделяли до 3 подвидов, в настоящее время признаётся монотипическим видом (Rice, 1998).

TAXONOMY. The only member of the genus. Earlier, 3 subspecies were recognized, but it is considered monotypical at present (Rice, 1998).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. В Белом, Баренцевом, Беринговом и Охотском морях круглый год, в Карском, море Лаптевых, Восточно-Сибирском и Чукотском морях в летний период. Отмечены случайные заходы в Балтийское море (Гептнер и др., 1976).

DISTRIBUTION. As described for the genus. In White, Barents, Bering seas and the Sea of Okhotsk all the year round, in Kara, Laptev, East-Siberian and Chukchee Seas in summer. Occasional records in the Baltic Sea were registered (Heptner et al., 1996).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — NT; СИТЕС — Приложение II.

EXTINCTION RISK. IUCN — NT; CITES — Appendix II.

### Подсемейство / Subfamily MONODONTINAE s. str.

СИСТЕМАТИКА. Включает 1 род.

TAXONOMY. Includes 1 genus.

### Род / Genus *Monodon* Linnaeus, 1758

Синонимы / SYNONYMS. *Ceratodon* Brisson, 1762 (nom. nud.); *Diodon* Storr, 1780 (pro *Monodon* Linnaeus, non Linnaeus, 1758); *Narvallis* Burnett, 1830; *Narwalus* Lacépède, 1804; *Oryx* Oken, 1816 (nom. nud., pro *Monodon* Linnaeus, non Blainville, 1816); *Tachynices* Brookes, 1828.

**Нарвалы (Единороги)**

СИСТЕМАТИКА. Включает 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Циркумполярно в высоких широтах Арктики.

**Narwhals**

TAXONOMY. Includes 1 species.

DISTRIBUTION. Circumpolar in high latitudes of Arctic.

***Monodon monoceros* Linnaeus, 1758**

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. *megacephalus* Brookes, 1828 (pro *monoceros* Linnaeus); *monodon* Pallas, 1811 (pro *monoceros* Linnaeus); *narwhal* Blumenbach, 1788 (pro *monoceros* Linnaeus); *vulgaris* Lacépède, 1804 (pro *monoceros* Linnaeus).

**Нарвал**

СИСТЕМАТИКА. Единственный вид рода.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В России наиболее обычен в районе Земли Франца-Иосифа. Отмечены также встречи у Новой Земли, в средней части Карского моря, у о-ва Диксон, в Чукотском море, сев.-зап. о-ва Врангеля, сев. о-вов Де-Лонга (Гептнер и др., 1976; Лукин, Огнетов, 2008).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — NT; Россия — категория 3; СИТЕС — Приложение II.

**Narwhal**

TAXONOMY. The only member of the genus.

DISTRIBUTION. As described for the genus. In Russian waters, most common around Franz Josef Land. Sightings were also reported at Novaya Zemlya, in the C Kara Sea, near Dikson Isl, in the Chukchee Sea, NW from Wrangel Isl, N from De Long Isls (Heptner et al., 1996; Lukin, Ognetrov, 2008).

EXTINCTION RISK. IUCN — NT; Russia — category 3, CITES — Appendix II.

**Подотряд / Suborder MYSTICETI Flower, 1864****Усатые киты**

СИСТЕМАТИКА. Монофилетическая группа. Согласно некоторым молекулярно-генетическим данным возможно является сестринской группой для сем. Physeteridae (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998). Включает 3–4 современных семейства (Rice, 1998; Павлинов, 2003; Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008). Их группировки трактуются противоречиво, чаще сближают Eschrichtiidae и Balaenopteridae (Geisler, Sanders, 2003; Rychel et al., 2004; Deméré et al., 2005; Sasaki et al., 2005). В

**Baleen Whales**

TAXONOMY. Monophyletic group, may be a sister group to the family Physeteridae according to some molecular genetic data (Milinkovitch et al., 1993, 1994, 2001; Milinkovitch, 1998). Includes 3–4 Recent families (Rice, 1998; Pavlinov, 2003; Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008). Their groupings are interpreted inconsistently, Eschrichtiidae and Balaenopteridae being usually put together (Geisler, Sanders, 2003; Rychel et al., 2004; Deméré et al., 2005; Sasaki et al., 2005). There are 3 families in the Russian

фауне России 3 семейства (отсутствует семейство Neobalaenidae Gray, 1873 с родом *Caperea* Gray, 1864).

fauna (family Neobalaenidae Gray, 1873 with the only genus *Caperea* Gray, 1864 is absent).

### Семейство / Family ESCHRICHTHIIDAE Ellerman et Morrison-Scott, 1951 (1904)

Синонимы / SYNONYMS. Agaphelidae Gray, 1870 (nom. nud.); Rhachianectidae Weber, 1904 (nom. oblit.).

#### Серые киты

СИСТЕМАТИКА. Наиболее близки к сем. Balaenopteridae (Geisler, Sanders, 2003; Rychel et al., 2004; Sasaki et al., 2005). Включает 1 монотипический род.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. От тропических до полярных вод в сев. части Тихого океана; истреблены в Атлантическом океане.

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП: LC — 1 вид; Россия: категория 1 — 1 популяция, категория 5 — 1 подвид; СИТЕС: Приложение I — 1 вид.

#### Gray Whales

TAXONOMY. Most close to the Balaenopteridae (Geisler, Sanders, 2003; Rychel et al., 2004; Sasaki et al., 2005). Includes 1 monotypical genus.

DISTRIBUTION. From tropical to polar waters in the N Pacific; exterminated in the Atlantic Ocean in historical times.

EXTINCTION RISKS. IUCN: LC — 1 species; Russia: category 1 — (1 subspecies), category 5 — (1 population); CITES: Appendix I — 1 species.

### Род / Genus *Eschrichtius* Gray, 1864

Синонимы / SYNONYMS. *Agaphelus* Cope, 1868 (nom. nud.); *Cyphonotus* Gray, 1850 (pro *Cyphonotus* Rafinesque, 1815 nom. nud., non Fischer, 1823, non Guerin-Meneville, 1838); *Rhachianectes* Cope, 1869.

#### Серые киты

СИСТЕМАТИКА. Единственный представитель семейства. Включает 1 вид.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для семейства. В историческое время обитали также в сев. Атлантике, но были там полностью истреблены; последние встречи отмечены в XVII в. у берегов Исландии и в XVIII в. у берегов Новой Англии (Rice, 1998).

#### Gray Whales

TAXONOMY. The only genus of the family; includes 1 species.

DISTRIBUTION. As described for the family. Historically has occurred also in the N Atlantic, but was hunted to complete extinction; last encounters were registered in the 17th century near Iceland and in the 18th century near New England shore (Rice, 1998).

### *Eschrichtius gibbosus* (Erxleben, 1777)

Синонимы / SYNONYMS. *?agamtschik* Cope, 1868 (nom. nud. dub.); [*robusta* Lilljeborg, 1861].

**Серый кит**

**СИСТЕМАТИКА.** Единственный представитель семейства и рода.

Нередко в качестве действительного для вида используется название *robusta*, название *gibbosus* предлагается считать nom. dub. (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005), что едва ли корректно (Herskovitz, 1966). Для обеспечения стабильности научного названия для серого кита необходимо решение Международной комиссии по зоологической номенклатуре.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Как указано для рода. Случайный заход в Атлантику отмечен в 2010 г. (Weller, 2010). В российских водах отмечены во всех дальневосточных морях от Японского до Берингова, а также в Чукотском и Восточно-Сибирском морях (Miller et al., 1985; Соколов, Арсеньев, 1994). Обычно держится в мелких прибрежных водах.

**РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП — LC (чукотско-калифорнийская), CR (охотско-корейская популяция); Россия — категория 5 (чукотско-калифорнийская популяция), категория 1 (охотско-корейская популяция); СИТЕС — Приложение I.

**Gray Whale**

**TAXONOMY.** The only member of the family and genus.

The name *robusta* is used frequently as valid for this species, the name *gibbosus* being suggested to be a nom. dub. (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005). The latter point is hardly correct (Herskovitz, 1966). A decision of the International Commission on Zoological Nomenclature is needed to ensure stability of the species name for the gray whale.

**DISTRIBUTION.** As described for the genus. An occasional penetration in the Atlantic was registered in 2010 (Weller, 2010). Russian waters represent summer feeding areas: found in all Far Eastern seas from the Sea of Japan to the Bering Sea, also in the Chukchee and East-Siberian seas (Miller et al., 1985; Sokolov, Arsen'ev, 1994, 2006). Usually prefers shallow coastal waters.

**EXTINCTION RISK.** IUCN — LC (eastern population), CR (western population); Russia — category 5 (eastern population), category 1 (western population); CITES — Appendix I.

**Семейство / Family BALAENOPTERIDAE Gray, 1864**

**Синонимы / SYNONYMS.** Megapterina Gray, 1864; Physalina Gray, 1864.

**Полосатиковые**

**СИСТЕМАТИКА.** Возможно, парафилетическая группа относительно семейства Eschrichthiidae (Deméré et al., 2005; Price et al., 2005). Включает 6 ископаемых и 2 современных рода (оба последних присутствуют в фауне России), иногда их разделяют в разные подсемейства (Rice, 1998).

**Rorquals**

**TAXONOMY.** Possibly a paraphyletic group with respect to the family Eschrichthiidae (Deméré et al., 2005; Price et al., 2005). Includes 6 extinct and 2 extant genera (both of the latter occurring in the Russian fauna), they are sometimes dispatched into different subfamilies (Rice, 1998).



РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод.

РИСКИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП: LC — 2 вида, EN — 3 вида; Россия: категория 1 — 2 вида, категория 2 — 1 вид, категория 3 — 1; СИТЕС: Приложение I — 5 видов.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan from tropical to temperate waters.

EXTINCTION RISKS. IUCN: LC — 2 species, EN — 3 species; Russia: category 1 — 2 species, category 2 — 1 species, category 3 — 1 species; CITES: Appendix I — 5 species.

### Род / Genus *Megaptera* Gray, 1846

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. *Cyphobalaena* Marschall, 1873 (emend.); *Kyphobalaena* Eschricht, 1849; *Poescopia* Gray, 1864.

#### Горбачи

СИСТЕМАТИКА. Традиционно рассматривается как род; по молекулярным данным предложено включать в род *Balaenoptera* Lacépède (Price et al., 2005; Sasaki et al., 2005). Монотипичен.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод.

#### Humpback Whales

TAXONOMY. Considered traditionally as a separate genus; suggested to be placed within *Balaenoptera* Lacépède by molecular genetic data (Price et al., 2005; Sasaki et al., 2005). Monotypical.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan from tropical to temperate waters.

### *Megaptera novaeangliae* (Borowski, 1781)

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. [*boops* Fabricius, 1780 (non Linnaeus, 1758)]; [*nodosa* Bonnaterre, 1789]; *allamack* Gray, 1846 (nom. nud.); *syncondylus* A. Müller, 1863.

#### Горбач

СИСТЕМАТИКА. Согласно молекулярно-генетическим данным, наиболее близок к *B. physalus* Linnaeus (Sasaki et al., 2005). Использование названия *nodosa* в качестве действительного видового противоречит принципу приоритета.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Как указано для рода. В российских водах появляются летом, но некоторые животные остаются на зимовку (Соколов, Арсеньев, 1994; Мамаев и др., 2010). Обычен в Баренцевом море. Во всех дальневосточных морях от Японского до Берингова, также в Чукотском море (Мельников, 2010).

#### Humpback Whale

TAXONOMY. Most closely related to *B. physalus* Linnaeus according to molecular genetic data (Sasaki et al., 2005). Not rare use of the name *nodosa* as valid for this species certainly contradicts the priority principle.

DISTRIBUTION. As described for the genus. Russian waters represent summer feeding areas, though some animals stay for winter (Sokolov, Arsen'ev, 1994, 2006; Mamayev et al., 2010). Common in the Barents Sea. Found in all Far Eastern seas from the Sea of Japan to the Bering and Chukchee seas (Melnikov, 2010). Rare penetrations

Отмечены заходы в Балтийское море (Skora, 1991).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; Россия — категория I (искл. сев.-зап. популяцию в Атлантике); СИТЕС — Прилож. I.

into the Baltic Sea were registered (Skora, 1991).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; Russia — category I (except for NW population of N Atlantic); CITES — Appendix I.

### Род / Genus *Balaenoptera* Lacépède, 1804

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. *Benedenia* Gray, 1864; *Boops* Gray, 1821; *Cetoptera* Rafinesque, 1815 (pro *Balaenoptera* Lacépède); *Cuvierius* Gray, 1866; *Fabricia* Gray, 1866 (non Blainville, 1828); *Floweris* Lilljeborg, 1867; *Mysticetus* Wagler, 1830; *Physalus* Gray, 1821 (non Lacépède, 1804); *Pterobalaena* Eschricht, 1849 (nom. nud.); *Rorqual* G. Cuvier, 1829; *Rorqualus* F. Cuvier, 1836 (emend.); *Rudolphius* Gray, 1866; *Sibbaldius* Flower, 1864 (emend.); *Sibbaldus* Gray, 1864; *Swinhoia* Gray, 1866.

#### Полосатики

СИСТЕМАТИКА. Согласно некоторым молекулярно-генетическим данным, сюда следует включать *Megaptera* Gray (Price et al., 2005; Sasaki et al., 2005). В традиционном понимании включает не менее 5 видов (Rice, 1998; LeDuc, Dizon, 2002; Павлинов, 2003; Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008); вероятно, их больше (Wada et al., 2003; Sasaki et al., 2006); в фауне России 4 вида (Соколов, Арсеньев, 1994).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод.

#### Sei Whales; Blue Whales; etc.

TAXONOMY. According to some molecular genetic data, *Megaptera* Gray is to be included here (Price et al., 2005; Sasaki et al., 2005). As traditionally understood, it includes no less than 5 species (Rice, 1998; LeDuc, Dizon, 2002; Pavlinov, 2003; Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008), but there are probably more of them (Wada et al., 2003; Sasaki et al., 2005); 4 species occur in the Russian fauna (Sokolov, Arsen'ev, 1994, 2006).

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters.

### *Balaenoptera musculus* (Linnaeus, 1758)

#### Синий кит

СИСТЕМАТИКА. Выделяют 3–4 подвида (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005); в фауне России номинативный подвид *musculus*.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод. В российских водах крайне редок, отмечены встречи в тихоокеанских водах восточнее Камчатки и Курильских о-вов (Артюхин,

#### Blue Whale

TAXONOMY. Recognized are 3–4 subspecies (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005); nominotypical subspecies *musculus* is present in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters. Extremely rare in Russian waters, encounters were registered in waters of the N Pacific eastward of the Kamchatka Peninsula and Kurile Isls

2009), в Баренцевом море (Christensen et al., 1992).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — EN; Россия — катег. 1; СИТЕС — Прилож. I.

(Artukhin, 2009), also in the Barents Sea (Christensen et al., 1992).

EXTINCTION RISK. IUCN — EN; Russia — category 1; CITES — Appendix I.

### *Balaenoptera physalus* (Linnaeus, 1758)

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. *boops* Linnaeus, 1758; *verus* Billberg, 1828 (pro *physalus* Linnaeus); *vulgaris* Fleming, 1828 (pro *physalus* Linnaeus).

#### Финвал

СИСТЕМАТИКА. Согласно молекулярно-генетическим данным, наиболее близок к *M. novaeangliae* Borowski (Sasaki et al., 2006). Выделяют 2–3 подвида (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005); в фауне России номинативный подвид *physalus*.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод. Отмечен в Баренцевом море и во всех дальневосточных морях от Японского до Берингова. В летний период заходит в Чукотское море (Мельников, 2010). Отмечены заходы в Балтийское, Белое и Карское моря (Томилин, 1957).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — EN; Россия — категория 2; СИТЕС — Приложение I.

#### Fin Whale

TAXONOMY. Most closely related to *M. novaeangliae* Borowski according to molecular genetic data (Sasaki et al., 2006). Recognized are 2–3 subspecies (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005); its nominotypical subspecies *physalus* occurs in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters. Found in the Barents Sea and in all Far Eastern seas from the Sea of Japan to the Bering Sea. In summer, enters the Chukchee Sea (Melnikov, 2010). Penetrations into the Baltic, White and Kara seas were occasionally registered (Tomilin, 1957).

EXTINCTION RISK. IUCN — EN; Russia — category 2; CITES — Appendix I.

### *Balaenoptera borealis* Lesson, 1828

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. [*laticeps* Gray, 1846 (pro *rostrata* Rudolphi)]; [*rostrata* Rudolphi, 1822 (non Müller, 1776, non Fabricius, 1780)].

#### Сейвал

СИСТЕМАТИКА. Выделяют 2 подвида (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005), в фауне России номинативный подвид *borealis*.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до умеренных вод. В российских водах редок. Отмечен в Тихом океане восточнее побережья Камчатки

#### Sei Whale

TAXONOMY. Recognized are 2 subspecies (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005); form *borealis* occurs in the Russian fauna.

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters. Rare in Russian waters. Encounters were registered in the NW Pacific E of the Kamchatka Peninsula

и Курильских о-вов (Корнев и др., 2006), в юж. части Берингова моря (Шунтов, 1993). В летнее время может заходить в Баренцево море (Christensen et al., 1992; Соколов, Арсеньев, 1994).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — EN; Россия — катег. 3; СИТЕС — Прилож. I.

and the Kuril Isls (Kornev et al., 2006), as well as in the S Bering Sea (Shuntov, 1993). May enter the Barents Sea in summer (Christensen et al., 1992; Sokolov, Arsen'ev, 1994, 2006).

EXTINCTION RISK. IUCN — EN; Russia — category 3; CITES — Appendix I.

### *Balaenoptera acutorostrata* Lacépède, 1804

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. [ *davidsoni* Scammon, 1872 (non Cope, 1872)]; [ *minima* Rapp, 1837 (pro  *rostrata* Fabricius)]; [ *rostrata* Fabricius, 1780 (non Müller, 1776)]; [ *scammoni* Demere, 1986 (pro  *davidsoni* Scammon)].

#### Малый полосатик

СИСТЕМАТИКА. Занимает обособленное положение в роде (Price et al., 2005). Выделяются 2 подвида (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005), оба в фауне России: номинативный  *acutorostrata* — Атлантический океан;  *scammoni* — Тихий океан; иногда их объединяют (Jefferson et al., 2008).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Всесветно от тропических до полярных вод. Обычен в Баренцевом море и в дальневосточных морях от Японского до Берингова. Летом заходит в юж. часть Чукотского моря (Мельников, 2010). Отмечены заходы в Белое море (Томилин, 1957).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — LC; СИТЕС — Приложение I.

#### Minke Whale

TAXONOMY. Takes an isolated position in the genus (Price et al., 2005). There are 2 recognized subspecies (Rice, 1998; Mead, Brownell, 2005); both are present in the Russian fauna: nominotypical  *acutorostrata* — Atlantic;  *scammoni* — Pacific; they are sometimes treated as conspecific (Jefferson et al., 2008).

DISTRIBUTION. Cosmopolitan, from tropical to polar waters. Common in the Barents Sea and in all Far Eastern seas from the Sea of Japan to the Bering Sea. In summer, enters the S Chukchee Sea (Melnikov, 2010). Entries to the White Sea were registered (Tomilin, 1957).

EXTINCTION RISK. IUCN — LC; CITES — Appendix I.

### Семейство / Family BALAENIDAE Gray, 1821

СИНОНИМЫ / SYNONYMS. Eubalaenidae Haeckel, 1895.

#### Гладкие киты

СИСТЕМАТИКА. Не включает Neobalaenidae Gray, 1873 из Юж. полушария (Rice, 1998; Mead, Brownell, 1993, 2005). Включает 6 ископаемых и 1–2 современных рода.

#### Right Whales

TAXONOMY. Does not include Neobalaenidae Gray, 1873 from S Hemisphere (Rice, 1998; Mead, Brownell, 1993, 2005). Includes 6 extinct and 1–2 extant genera.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** Повсеместно в тропических, умеренных и полярных водах обоих полушарий.

**РИСКИ ИСЧЕЗНОВЕНИЯ.** МСОП: LC — 1 вид, EN — 2 вида; Россия: категория 1 — 1 вид, 1 популяция, категория 3 — 1 популяция; СИТЕС: Приложение I — 3 вида.

**DISTRIBUTION.** Widespread in tropical, temperate and polar waters of both hemispheres.

**EXTINCTION RISKS.** IUCN: LC — 1 species, EN — 2 species; Russia: category 1 — 1 species, 1 population, category 3 — 1 population; CITES: Appendix I — 3 species.

### Род / Genus *Balaena* Linnaeus, 1758

**Синонимы / SYNONYMS.** *Eubalaena* Gray, 1864; *Halibalaena* Gray, 1873; *Leibalaena* Eschricht, 1849 (nom. nud.).

#### Гренландские киты

**СИСТЕМАТИКА.** В наиболее дробных классификациях разделяется на 2 рода (Mead, Brownell, 2005). Включает 4–5 видов, которые относятся к 2 под родам (Rice, 1998; Павлинов, 2003), в фауне России 2–3 вида.

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В Юж. полушарии циркумполярно от тропических до субполярных вод. В Сев. полушарии от тропических до субполярных вод Тихого и Атлантического океанов и в полярных водах Сев. Ледовитого океана.

#### Right Whales

**TAXONOMY.** Divided into 2 genera in most splitting classification (Mead, Brownell, 2005). Includes 4–5 species classified into 2 subgenera (Rice, 1998; Pavlinov, 2003); there are 2–3 species in the Russian fauna.

**DISTRIBUTION.** As described for the family. Circumpolar, from tropical to subpolar waters in S Hemisphere. From tropical to subpolar waters of the Pacific and Atlantic oceans and in polar waters of the Arctic Ocean in N Hemisphere.

### Подрод / Subgenus *Balaena* s. str.

#### *Balaena (Balaena) mysticetus* Linnaeus, 1758

**Синонимы / SYNONYMS.** *arctica* Schlegel, 1841; *borealis* Lesson, 1828 (pro *mysticetus* Linnaeus); *pitlekajensis* Malm, 1883; *roysii* Dall, 1874.

#### Гренландский кит

**СИСТЕМАТИКА.** Выделяют до 5 отдельных территориальных группировок (стад), но без присвоения им формального таксономического статуса (Rice, 1998).

**РАСПРОСТРАНЕНИЕ.** В арктических и субарктических водах, часто у кромки льдов. Воды Сев. Ледовитого океана от

#### Bowhead

**TAXONOMY.** Up to 5 separate geographic groups (stocks) are recognized, though without any formal taxonomic designation (Rice, 1998).

**DISTRIBUTION.** In arctic and subarctic waters, often near the ice edge. Waters of the Arctic Ocean from E coast of

Гренландии до Новой Земли и Земли Франца-Иосифа, сев. часть Гудзонова залива, Гудзонов и Дэвисов проливы, моря Баффина и Бофорта, залив Амундсена; в сев. части Баренцева моря (Christensen, 1992). Летом обычен в Чукотском море, на зиму мигрирует в Берингово море (Мельников, 2010). Круглый год в сев. части Охотского моря (Берзин, Владимиров, 1989; Соколов, Арсеньев, 1994).

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — CR (популяция Шпицбергена), EN (охотоморская популяция), LC (чукотско-берингоморская популяция); Россия — категория 1 (шпицбергенская, охотоморская популяции), категория 3 (чукотско-берингоморская популяция); СИТЕС — Приложение I.

Greenland to Novaya Zemlya and Franz Josef Land, N part of Hudson Bay, Hudson and Davis Straits, the Baffin and Beaufort seas, Amundsen Gulf. Rarely, but regularly sighted in the N Barents Sea (Christensen, 1992). In summer, common in the Chukchee Sea, in winter migrates to the Bering Sea (Melnikov, 2010). All the year round in the N Sea of Okhotsk (Berzin, Vladimirov, 1989; Sokolov, Arsen'ev, 1994, 2006).

EXTINCTION RISK. IUCN — CR (Svalbard population), EN (Okhotsk Sea population), LC (Bering-Chukchee Sea population); Russia — category 1 (Svalbard and Okhotsk Sea populations), category 3 (Bering-Chukchee Sea population); CITES — Appendix I.

#### Подрод / Subgenus *Eubalaena* Gray, 1864

СИСТЕМАТИКА. Иногда рассматривается как самостоятельный род с 2–3 таксонами ранга вида/полувида (Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008). В фауне России 2 таксона указанного ранга; иногда их объединяют.

TAXONOMY. Considered occasionally as a separate genus with 2–3 species/semispecies (Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008). There are 2 taxa of that rank in the Russian fauna, they are considered sometimes conspecific.

#### *Balaena (Eubalaena) glacialis* Müller, 1776

Североатлантический гладкий кит  
СИСТЕМАТИКА. Ранее сюда включали *B. japonica* (Павлинов, Крускоп, 1995; Rice, 1998; Павлинов, 2003).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В настоящее время в российских водах, по-видимому, не встречается. В XVI в. гладких китов активно добывали у берегов Финмаркена (Томилин, 1957). Последний кит у берегов Кольского п-ова был найден мёртвым в 1935 г. (Томилин, 1957).

#### North Atlantic Right Whale

TAXONOMY. Earlier, *B. japonica* was included here (Pavlinov, Kruskop, 1995; Rice, 1998; Pavlinov, 2003).

DISTRIBUTION. At present, apparently does not occur in Russian waters. Actively hunted near Finnmarken coast in the 16th century (Tomilin, 1957). The last whale was found dead near the coast of Kola peninsula in 1935 (Tomilin, 1957).

ПРИРОДООХРАННЫЙ СТАТУС. МСОП — EN; СИТЕС — Приложение I. CONSERVATION STATUS. IUCN — EN; CITES — Appendix I.

*Balaena (Eubalaena) japonica* Lacépède, 1818

Северотихоокеанский  
(Японский) гладкий кит

North Pacific  
Right Whale

СИСТЕМАТИКА. Ранее обычно рассматривался в составе *B. glacialis* (Соколов, Арсеньев, 1994; Павлинов, Крускоп, 1995; Rice, 1998; Павлинов, 2003), в настоящее время выделяется в самостоятельный вид или полувид (Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008).

TAXONOMY. Allocated previously to *B. glacialis* in many classifications (Pavlinov, Krusko, 1995; Rice, 1998; Pavlinov, 2003; Sokolov, Arsen'ev, 1994, 2006), but usually considered as separate species or semispecies at present (Mead, Brownell, 2005; Jefferson et al., 2008).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. В российских водах редок. Отмечены встречи в Охотском море (Владимиров и др., 2004; Бурдин и др., 2004), у вост. побережья Камчатки (Томилин, 1957; В.Н. Бурканов, личн. сообщ.) и в акватории Командорских о-вов (Мамаев, 2010).

DISTRIBUTION. Quite rare in Russian waters. Sightings in the Sea of Okhotsk (Burdin et al., 2004; Vladimirov et al., 2004), near E coast of the Kamchatka Peninsula (Tomilin, 1957; V.N. Burkanov, pers. comm.) and nearby the Commander Isls (Mamaev, 2010) were registered.

РИСК ИСЧЕЗНОВЕНИЯ. МСОП — EN; Россия — катег. 1; СИТЕС — Прилож. I.

EXTINCTION RISK. IUCN — EN; Russia — category 1; CITES — Appendix I.