Таблица. Разнообразие цианобактерий, выявленное в содовых озёрах Кулундинской степи при исследованиях, проведенных в два различных временных периода

Table. A diversity of cyanobacteria identified in the Kulunda Steppe soda lakes during two different periods of research

№	1927-1932 гг. (определение Н.Н. Воронихина)	2007-2020 гг. (определение О.С. Самылиной)	Комментарии [ссылки]
1	*Anabaena pseudovariabilis* Woronich.	*Trichormus pseudovariabilis* (Woronich.) Komárek et Anagnostidis	Морф. идент.
2*	*Anabaena torulosa* (Carm.) Lgh.	н/о	-
3	*Anabaenopsis Issatschenkoi* Woronich.	*Anabaenopsis issatschenkoi* Woronich.	Морф. идент.
4*	*Anabaenopsis Milleri* Woronich.	н/о	-
5*	*Anabaenopsis Nadsonii* Woronich. *(A. kulundinensis* Woronich. in Elenkin*)*	*Anabaenopsis nadsonii* Woronich.	Морф. идент.
6*	*Aphanocapsa salina* Woronich.	*Merismopedia warmingiana* Lgh.	Морф. идент.; Неодн. сопост.[5]
7	*Chroococcus turgidus* (Ktz.) Näg.	*Chroococcus turgidus* (Ktz.) Näg.	Морф. идент. [1, 5, 6]
8	*Chroococcus turgidus* (Ktz.) var. *submarinus* Hansg.	н/о	-
9*	*Lyngbya stagnina* Ktz.	*Lyngbya stagnina* Ktz.ex Gom.	Морф. идент.
10	*Nodularia spumigena* Mert.	*Nodularia spumigena* Mert. ex Born. et Fl.	Морф. идент.[6]
11	*Nodularia spumigena* Mert.var. *litorea* (Thur.) Born. et Fl.		
12	*Nodularia Harveyana* (Thw.) Elenk.	*Nodularia harveyana* Thur. ex Born. et Fl.	Морф. идент.; 16S, *nifH*[1, 4, 5, 6]
13	*Oscillatoria tambi* Woronich.	*Sodalinema* sp. Cellamare, Duval, Touibi, Djediat & Bernard	16S, 16S-23S ITS, *nifH, cbbL, rpoB, gyrB*, ЖК[1, 2, 4, 5, 6, 7]
14	*Oscillatoria brevis* Ktz.	*Phormidium etoshii* Dadheech et al.	Морф. идент.[5, 6]
15*	*Oscillatoria sancta* (Ktz.) Gom.	*Oscillatoria sancta* Ktz.ex Gom.	Морф. идент.
16*	*Oscillatoria tenuis* Ag.	*Oscillatoria tenuis* Ag. ex Gom.	Морф. идент.
17*	*Oscillatoria angustissima* W. et G. West.	н/о	-
18*	*Oscillatoria deflexa* W. et G. West. var. *crassa* Woronich.	н/о	-
19	*Phormidium tenue* (Mengh.) Gmt.	*Leptolyngbya tenuis* (Gom.) Anagnostidis et Komárek	Морф. идент.
20	*Synechocystis crassa* Woronich.	cf. *Cyanobacterium cedrorum* (Sauv.) Komárek et al.	Морф. идент.; Неодн. сопост.[1, 5]

Продолжение таблицы 1

№	1927-1932 гг. (определение Н.Н. Воронихина)	2007-2020 гг. (определение О.С. Самылиной)	Комментарии [ссылки]
21	*Spirulina fusiformis* Woronich.	*Limnospira fusiformis (Woronich.) Nowicka-Krawczyk, Mühlsteinová & Hauer* Komárek et Lund	Морф. идент.
22	*Spirulina Jenneri* Stizenb.	*Arthrospira maxima* Setchell et Gardner	Морф. идент.[1]
23	*Spirulina major* Ktz.	*Spirulina major* Ktz.ex Gom.	Морф. идент.[1]
24	*Spirulina tenuissima* Ktz.	*Spirulina subsalsa* Oerst. ex Gom.	Морф. идент.
25	*Spirulina tenuissima* Ktz. var. *crassior* Virieux	н/о	–
26	н/о	*Cyanobacterium* cf. *stanieri* Rippka et Cohen-Bazire	16S, ЖК[3]
27	н/о	*'Euhalothece'* sp. Garcia-Pichel et al.	16S, *nifH, cbbL*[4, 5, 6]
28	н/о	*Halomicronema* sp. Abed et al.	Морф. идент.; Неодн. сопост.[1, 5, 6]
29	н/о	*Nodosilinea* sp. Perkerson et Casamatta	16S, *nifH, cbbL*[1, 2, 4, 5, 6]
30	н/о	*Nodularia sphaerocarpa* Born. et Fl.	Морф. идент.
31*	н/о	*Nostoc* cf. *paludosum* Ktz.ex Born. et Fl.	Морф. идент.[1, 5]
32*	н/о	*Nostoc* cf. *punctiforme* (Ktz.ex Har.) Har.	Морф. идент.[1, 5]
33*	н/о	*Trichormus variabilis* f. *tenuis* (Popova) Komárek & Anagnostidis	Морф. идент.

Ссылки: [1]Горленко и др., 2020; [2]Самылина и др., 2015; [3]Синетова и др., 2019; [4]Namsaraev et al., 2018; [5]Samylina, Namsaraev, 2020; [6]Samylina et al., 2019; [7]Samylina et al., 2021.

Сокращения: н/о – вид не обнаружен; ЖК – состав жирных кислот; Морф. идент. – морфологическая идентификация; Неодн. сопост. – неоднозначное сопоставление (т.е. сопоставленные виды могут в действительности быть разными таксонами); *морфовиды, встречавшиеся при крайне низких солёностях (10–14 г/л).