

**ВИДЫ РОДА *TETRACYCLUS* RALFS В МИОЦЕНОВЫХ ОТЛОЖЕНИЯХ ВИТИМСКОГО ПЛОСКОГОРЬЯ (ЗАБАЙКАЛЬЕ) И ОЗ. ХАНКА (ПРИМОРЬЕ).**

**Дубровина Ю.Ф., Усольцева М.В.**

Лимнологический институт (ЛИН СО РАН), Иркутск, e-mail: uliada@lin.irk.ru

**THE SPECIES OF GENUS *TETRACYCLUS* RALFS FROM MIOCENE DEPOSITS OF THE VITIM PLATEAU (TRANSBAIKALIA) AND LAKE HANKA (PRIMORYE)**

**Dubrovina YU.F.<sup>1</sup>, Usoltseva M.V.<sup>2</sup>**

Limnological Institute, Siberian Branch of the Russian Academy of Sciences (LIN SO RAN), Irkutsk, e-mail: uliada@lin.irk.ru

Изучение диатомовых водорослей из миоценовых отложений джиллиндинской свиты Витимского плоскогорья началось с 1970 г. [1, 3, 6, 8]. Исследования миоценовых диатомей новокачалинской свиты проводились с 1936 г. [2, 4, 5, 7]. В списках видового состава диатомовой флоры для этих регионов авторами упомянут род *Tetracyclus* Ralfs, представленный преимущественно вымершими таксонами (Таблица 1). Исследования диатомовых водорослей этих регионов проводились с применением световой микроскопии, в связи с чем возникла необходимость пересмотра систематического положения таксонов, упомянутых в литературных источниках.

Целью работы являлось проведение таксономической ревизии видов рода *Tetracyclus* из миоценовых отложений Витимского плоскогорья и оз. Ханка с помощью сканирующей электронной микроскопии.

В результате исследований выявлено 16 видовых и внутривидовых таксонов рода *Tetracyclus* из миоценовых отложений Витимского плоскогорья и 7 таксонов из оз. Ханка (Таблица 1). Показано, что общими видами для обоих регионов являются *T. lacustris* Ralfs, *T. lacustris strumosus* (Ehr.) Hustedt, *T. ellipticus* (Ehr.) Grunow, *T. excentricum* (Ehr.) Williams и *T. polygibbum* (Pantocsek) Williams. Однако имеются виды, встреченные только в отложениях Забайкалья: *T. aff. lacustris elongatus* Hustedt, *T. ellipticus lancea* f. *subrostrata* Hustedt, *T. ellipticus lancea* f. *lancea* (Ehr.) Hustedt, *T. ellipticus inflata* Hustedt, *T. emarginatus* (Ehr.) Smith, *T. elegans* (Ehr.) Ralfs in Pritchard, *T. castellum* (Ehr.) Grunow, *T. arceli* Williams & Khursevich, *T. linearis* (Ehr.) Grunow, *T. aff. bradburyii* Williams и *T. aff. ovalifolius* (L.) Williams.

Виды, выявленные только в отложениях Приморья, следующие: *T. clypeus* (Ehr.) Li и *T. radius* Saito-Kato, Hayashi & Tanimura.

По сравнению с литературными данными [8], для отложений Витимского плоскогорья мы не обнаружили *T. floriformis* Tschern., *T. celatom* Okuno, но впервые указали виды *T. lacustris* var. *strumosus*, *T. aff. lacustris* var. *elongatus*, *T. ellipticus* var. *lancea* f. *subrostrata*, *T. ellipticus lancea* f. *lancea*, *T. ellipticus inflata*, *T. excentricum*, *T. elegans*, *T. castellum*, *T. polygibbum*, *T. arceli*, *T. linearis*, *T. aff. bradburyii*, *T. aff. ovalifolius*. Для оз. Ханка [4, 5] не обнаружено видов *T. lacustris elongatus*, *T. aff. rupestris*, *T. ellipticus lancea* f. *lancea*, *T. ellipticus lancea* f. *subrostrata*, но отмечены такие виды как *T. clypeus*, *T. radius*.

Таким образом, данное исследование позволило выявить большее разнообразие видов для Забайкалья и меньшее для Приморья по сравнению с литературными данными. Это может быть связано с тщательно проведенной ревизией рода, в ходе которой многие виды претерпели таксономические преобразования.

*Работа выполнена при поддержке гранта Президента МК-2617.2011.5.*

/ . <) junto *Tetracyclus* Kalfs

	7! <i>locus iris</i>	7! <i>lacustris</i>
	. <i>ellipticus</i>	. <i>lacustris</i> var. <i>strumosus</i>
T <sub>5</sub>	7! & marginatus	7! off. <i>lacustris elongatus</i>
1	. <i>fothformis</i>	<i>T. ellipticus</i>
1	. <i>celalom</i>	<i>T. ellipticus lancea</i> f. <i>subrostrata</i>
		<i>T. ellipticus lancea</i> f. <i>lancea</i>
		<i>T. ellipticus in/lata</i>
2		<i>T. emarginatus</i>
-		<i>T. exceniricum</i>
2		<i>T. elegans</i>
0		<i>T. castelluni</i>
1		7! <i>pohgibbum</i>
		<i>T. arceh</i>
		<i>T. linearis</i>
7		7! aff. <i>hradbunu</i>
		/. aff. <i>ovahfohus</i>
	. <i>lacustris elongatus</i>	<i>T. lacustris</i>
	. <i>elliptic us</i>	<i>T. elliptic us</i>
	. <i>jimboi</i>	<i>T. lacustris</i> var. <i>strumosus</i>
-	7! <i>polygibbum</i>	/. <i>exceniricum</i>
	. aff. <i>rupestris</i>	7! <i>pohgihbum</i>
	. <i>circulus</i>	7! <i>clypeus</i>
	7! <i>ellippiicus</i>	7! <i>radius</i>
x	<i>T. ellippiicus clypcus</i>	
X <sup>Z</sup>	<i>T. ellippiicus lanceaf. lancea</i>	
6	<i>T. ellippiicus lanceaf. subrostrata</i>	
	<i>T. ellippiicus latissimus, 1 lacuxlns</i>	
	<i>strumosus</i>	

1 . . . (2010) . . . Tetracyclus Ehictiberg

« II (IV) . . . ( . 5- on 2010 . )

171-173

2. . . . . B.C.. . (2011). XII

*Tetracyclus* Raits m . . . , 19-24 2011 : . . . 233-235.

3 . . . (1970). // . . . 4 85- . . . /

I 4 ? .II. (1952). // . . . 1 .i !

6 - . 51

5 . (1971) / ,

. 171. II. « »

6. . (1984)

//

7. II. . (1936) « -50» ( ) 86-87

2» 3-44 .1 /

X . . (2<ki7)

PAII. / . II . . I'll . -1 «

: - « » . 193 .