

Е.А. Звягина<sup>1</sup>, А.С. Байкалова<sup>2</sup>, А.С. Кондрашов<sup>3</sup>, Т.Ы. Джеймс<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Государственный природный заповедник «Юганский», с. Угут;

<sup>2</sup> Музей природы и человека, г. Ханты-Мансийск;

<sup>3</sup> Мичиганский университет, г. Энн Арбор

### РАЗНООБРАЗИЕ ГРИБОВ РОДА *Suillus* s.l. В ЗАПОВЕДНИКЕ «ЮГАНСКИЙ»

Грибы, принадлежащие к этому роду, широко известны всем с гастрономической точки зрения — это маслята. Все виды рода съедобны, большая часть обладает отличными вкусовыми качествами и активно используется в пищу. Маслята облигатные микоризообразователи хвойных деревьев. На территории средней тайги Западной Сибири они растут в симбиозе с лиственницей и соснами обыкновенной и сибирской.

В настоящее время в мире известно 280 таксонов, принадлежащих к 35–50 видам ([www.indexfungorum.org](http://www.indexfungorum.org) на 23.08.09). Последние исследования систематики этого рода в России были проведены Л.Н. Васильевой в семидесятых годах двадцатого века. Разнообразие маслят на территории Западной Сибири не изучено. С целью выяснения видового состава рода *Suillus* s.l. на территории заповедника собрано и определено по морфологическим признакам около 50 образцов. У 13 образцов, принадлежащих 10 видам, в продуктах ПЦР были определены последовательности рибосомального локуса (18S — ITS1 — 5,8S — ITS2 — 28S). С использованием 139 готовых последовательностей того же локуса из базы данных NCBI построены филогенетические деревья рода *Suillus* s.l. методами Maximum parsimony, Neighbor-joining, Minimum evolution. На основании морфологических и молекулярно-генетических признаков уверенно удалось определить виды: *S. asiaticus*, *S. bovinus*, *S. cavipes*, *S. flavidus*, *S. grevillei*, *S. luteus*, *S. placidus* и *S. sibiricus*. Видовую принадлежность образцов морфологически близких к *S. pictus*, *S. plogans*, *S. punctipes*, *S. variegatus*, обитавших на нашей территории, пока не представляется возможным установить с уверенностью, поскольку неясно систематическое положение этих видов.

Таким образом, разнообразие маслят на территории заповедника «Юганский» составляет 12 видов:

*Suillus asiaticus* (Singer) Kretzer et T.D. Bruns. В смешанных лесах с лиственницей, в заповеднике не часто в связи с редкостью лиственных лесов, в окрестностях Угута массово, август-сентябрь.

*S. bovinus* (Pers.) Roussel. В лесах с участием сосны, массово, июль-октябрь.

*S. cavipes* (Opat.) A.H. Sm. et Thiers. В смешанных лесах с лиственницей, в заповеднике не часто в связи с редкостью лиственных лесов, в окрестностях Угута массово, август-сентябрь.

*S. flavidus* (Fr.) J. Presl. В лесах с участием сосны, нечасто, июль-октябрь.

*S. grevillei* (Klotzsch) Singer. В смешанных лесах с лиственницей, в заповеднике не часто в связи с редкостью лиственных лесов, в окрестностях Угута массово, август-сентябрь.

*S. luteus* (L.) Roussel — маслянок желтый. В лесах с участием сосны, массово, июль-октябрь.

*S. placidus* (Bonord.) Singer. В смешанных темнохвойно-мелколиственных лесах и в сосновых лесах с кедровым подростом, массово, август-сентябрь.

*S. sibiricus* (Singer) Singer. В смешанных темнохвойно-мелколиственных лесах и в сосновых лесах с кедровым подростом, массово, август-сентябрь.

*S. cf. pictus* (Peck) A.H. Sm. et Thiers. В смешанных темнохвойно-мелколиственных лесах, редко, август-сентябрь.

*S. cf. plogans* (Rolland) Kuntze. В смешанных темнохвойно-мелколиственных лесах, массово, август-сентябрь.

*S. cf. punctipes* (Peck) Singer. В смешанных темнохвойно-мелколиственных лесах, массово, август-сентябрь.

*S. cf. variegatus* (Sw.) Kuntze. В сосновых и смешанных лесах, массово, июль-октябрь.

Е.В. Зиновьев

Институт экологии растений и животных УрО РАН, г. Екатеринбург

### ФАКТОРЫ, ОПРЕДЕЛЯЮЩИЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ НАСЕКОМЫХ НА ТЕРРИТОРИИ ЗАПАДНО-СИБИРСКОЙ РАВНИНЫ

В силу равнинного характера рельефа Западно-Сибирской равнины на данной территории хорошо выражена широтная зональность, которой в целом соответствуют границы между природными зонами и подзонами и соответствующее этому распространение энтомокомплексов. Однако на это накладывается целый ряд факторов, осложняющих подобное распределение природных сообществ. Главным фактором можно считать широкое распространение заболоченных пространств и соответствующих им интразональных энтомокомплексов. Вторым фактором является широкое развитие пойменных сообществ, в частности реки Оби и ее притоков. Обь сама по себе обеспечивает так называемый «тепловой сток» с юга на север и соответствующее этому продвижение целого комплекса термофильных элементов (*Trechus secalis*, *T. ribens*, *Panagaeus stich-major* и целого ряда других на широту северотаежных лесов). По экстразональным лесным и кустарниковым сообществам