

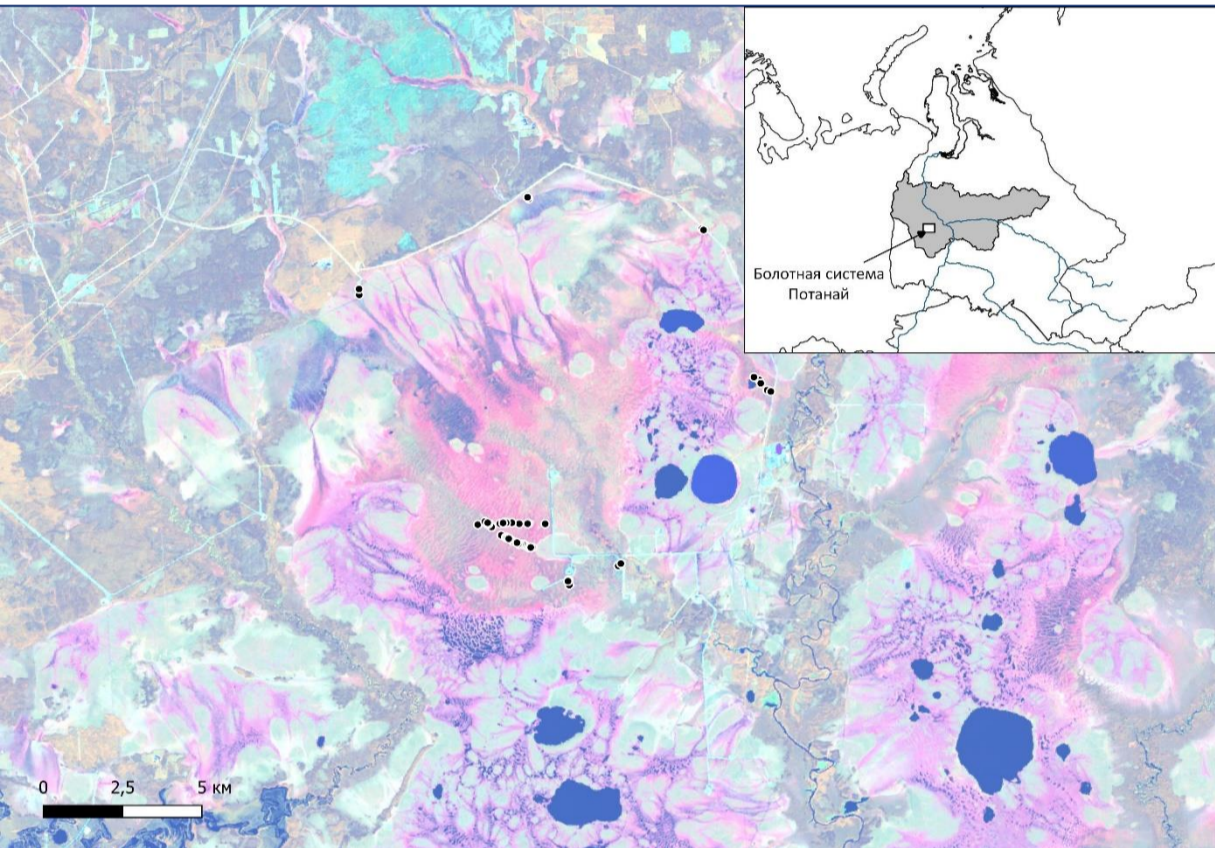
Болотная система Потанай и ее природоохранное значение

Г. Н. Ганасевич, ganasevich@yandex.ru

Югорский государственный университет, г. Ханты-Мансийск

Западная Сибирь – один из самых заболоченных регионов Земли. Несмотря на выявление основных типов болот этой территории, остаются **слабо изученными редкие** болотных растительные сообщества, в которых концентрируется **высокое разнообразие видов**.

Болотная система Потанай расположена на правом берегу р. Большой Тап (левого притока р. Конда) в 280 км от г. Ханты-Мансийска (Ханты-Мансийский автономный округ – Югра).



Цель: изучение гипновых сообществ болотной системы Потанай, построение ее эколого-флористической классификации и оценка природоохранного значения.

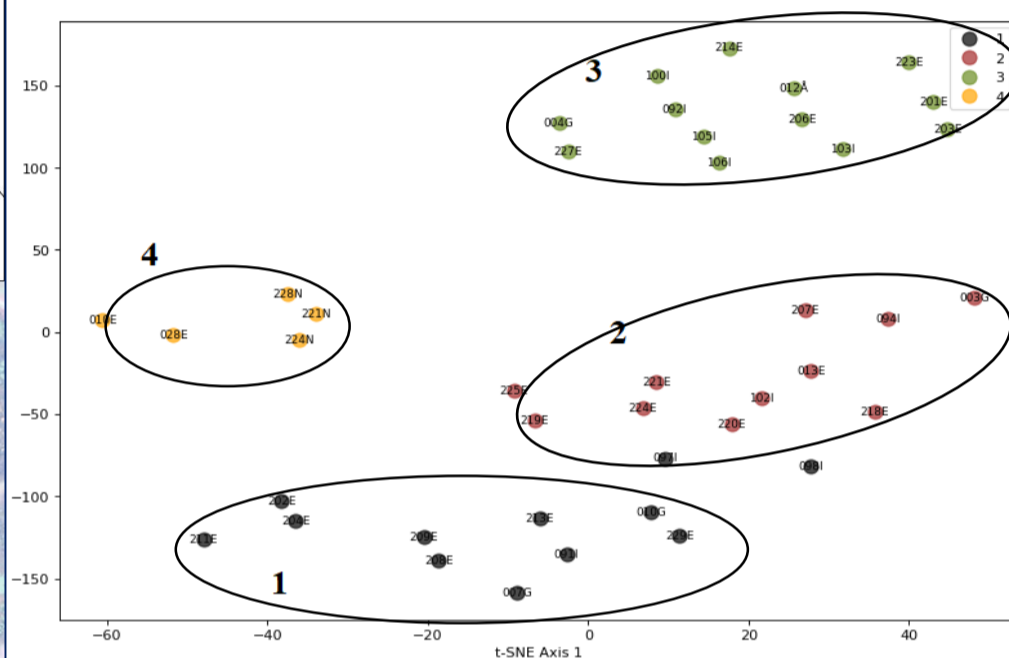
Исследования проводились в июле 2015, 2016 и 2018 года на неразработанной и сохранившейся в естественном состоянии части болотного массива.



Hammarbya paludosa

В результате обработки **83 геоботанических описаний** выявлено **106 видов** (50 видов сосудистых растений, 43 вида мхов, 13 видов печеночников). Из них в **Красную книгу ХМАО** входят: *Hammarbya paludosa*, *Saxifraga hirculus*, *Thelypteris palustris*, *Meesia triquetra*, *Paludella squarrosa*, *Calliergon richardsonii*, встречающиеся в пределах болотной системы с **высоким постоянством**. Отмечены **редкие** в таежной зоне ЗС виды – *Stellaria crassifolia*, *Hamatocaulis vernicosus*, *Tomentypnum nitens*, *Sphagnum mirum*.

После табличной обработки описаний выделено **4 ассоциации** с доминированием гипновых мхов. Для подтверждения правомерности и разделения растительных сообществ проведена ординация геоботанических описаний методом стохастического встраивания соседей с **t-распределением (t-SNE)**.



Порядок *Sphagno warnstorffii*–*Tomentypneetalia* Lapshina 2010

Союз ? *Saxifrago*–*Tomentypnion* Lapshina 2010

Асс. *Warnstorffio exannulati* – *Caricetum diandrae* ass. nov. prov.

Асс. *Menyantho*–*Sphagnetum obtusi* ass. nov. prov.

Союз *Sphagno warnstorffii*–*Tomentypnion nitentis* Dahl 1957

Асс. *Sphagno warnstorffii*–*Caricetum dioicae* Lapshina 2010

Порядок *Caricetalia davallianae* Br.-Bl. 1950

Союз *Stygio*–*Caricion limosae* Nordhagen.

Асс. *Junco stygio*–*Caricetum limosae* ass. nov. prov.

Природоохранная ценность болотной системы заключается в сочетании в растительном покрове редких в таежной зоне Западной Сибири вахтово-осоково-гипновых, мелкоосоково-сфагновых (*Sphagnum warnstorffii*) сообществ, развивающихся в условиях, **относительно богатых элементами минерального питания**, которые сочетаются с типичными **олиготрофными** сосново-кустарничково-сфагновыми и кустарничково-пушицево-осоково-сфагновыми сообществами, доминирующими на верховых болотах региона.