

Геоморфологическая основа реализации культурных экосистемных услуг в ООПТ Москвы

Научный руководитель – Деркач Александра Александровна

Писцова Мария Андреевна

Студент (бакалавр)

Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова, Географический факультет, Кафедра геоморфологии и палеогеографии, Москва, Россия

E-mail: map-work@mail.ru

В ходе работы проанализирована морфолитогенная основа особо охраняемых природных территорий Москвы и рассмотрена роль геолого-геоморфологических объектов в реализации экосистемных услуг культурного сектора. Исследования выполнены в ходе подготовки курсовой работы третьего курса и выпускной квалификационной работы бакалавра.

Экосистемные услуги, или сервисы, в городах - это блага, получаемые человеком при функционировании естественных экосистем, выраженные в прямом и косвенном воздействии на здоровье и благосостояние горожан ("urban health") ([1], стр. 1). Понятие «экосистемные услуги» может быть разложено на несколько составляющих по характеру воздействия на среду обитания человека - это, например, регуляторные функции, такие как дренаж или контроль уровня загрязнения воздуха, воды и почвы, средообразующие функции, выражающиеся в формировании местообитаний для биоты города. Одним из аспектов являются сервисы в области культуры, включающие в себя рекреационные и эстетические выгоды, а также способствующие когнитивному развитию горожан, формированию местных ценностей и городских сообществ [1].

Москва обладает развитой зелёной инфраструктурой, являющейся важнейшим поставщиком экосистемных услуг и включающей в себя сеть особо охраняемых природных территорий [2]. Геоморфологические позиции ООПТ в целом соответствуют естественно-геоморфологическим выделам в пределах города и сохраняют рельеф Смоленско-Московской и Теплостанской возвышенностей, Подмосковной равнины, а также комплекса долин рек Москва и Яуза. Таким образом, морфолитогенная основа сформирована деятельностью покровных среднеплейстоценовых ледников, поздне- и послемосковских водно-ледниковых и эрозионных процессов и трансформирована при хозяйственном освоении. На территории города сохранились геолого-геоморфологические памятники, расчлененность рельефа определяет наличие видовых точек, а природоохранное и рекреационное освоение ООПТ способствует просвещению горожан в области наук о Земле. Проведенные исследования позволяют совершенствовать управление природоохранной деятельностью наряду с реализацией рекреационных функций.

Источники и литература

- 1) ТЕЕВ – The Economics of Ecosystems and Biodiversity (2011). ТЕЕВ Manual for Cities: Ecosystem Services in Urban Management. www.teebweb.org
- 2) Экосистемные услуги России: Прототип национального доклада. Т. 3. Зелёная инфраструктура и экосистемные услуги крупнейших городов России / Ред. О. А. Климанова. — М.: Изд-во Центра охраны дикой природы, 2021. — 112 с.