Студијски програм: **МАС Биологија**

Назив предмета: **Диверзитет и класификација терестричних станишта**

Наставник: Мирјана Ћук

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Систематика виших биљака 1, Систематика виших биљака 2, Екологија биљака

Циљ предмета

Студенти се упознају са различитим методама типологије терестричних станишта. Упознају се основним факторима који критично угрожена терестрична станишта доводе до колапса, али и са предлозима стратегија за њихов опоравак и очување у будућности.

Исход предмета

Студенти су оспособљени за идентификацију терестричних станишта по различитим класификационим критеријумима који се користе у Европи, као и за процену њихових угрожавајућих фактора. Такође, студенти су упознати са стратегијама заштите и опоравка критично угрожених копнених станишта.

Садржај предмета

Теоријска настава

Историјски преглед класификације и мапирања терестричних станишта Европе. Различити класификациони системи терестричних станишта –типологија у складу са циљевима и потребама. Фитоценолошки концепт у класификацији станишта. Потенцијална природна вегетација и типификација станишта. Типови терстричних станишта и њихов правни статус у Европи. Основни методолошки приступи у картирању терестричних станишта. Употреба различитих сетова података о станишним условима у циљу мапирања. Представљањеи унапређење квалитета података добијених мапирањем станишта. Употреба података добијених типификацијом и картирањем станишта. Црвена листа терестричних станишта Европе и Србије. Стратегија биодиверзитета за 2030. годину. Основни угрожавајући фактори терестричних екосистема Европе и Србије – процена и предвиђања њиховог утицаја на квантитет и квалитет станишта.

Практична настава

Картирање терестричних станишта у оквиру теренских истраживања. Картирање мозаичних станишта и станишних комплекса. Типификација терестричних типова станишта на терену. Дефинисање стања станишта. Препознавање угрожавајућих фактора и претње колапса.

Литература

1. Preislerová, Z., Jiménez-Alfaro, B., Mucina, L., Berg, C., Bonari, G., Kuzemko, A., Landucci, F., Marcenò, C., Monteiro-Henriques, T., Novák, P., Vynokurov, D., Bergmeier, E., Dengler, J., Apostolova, I., Bioret, F., Biurrun, I., Campos, J A., Capelo, J., Čarni, A., Çoban, S., Csiky, J., Ćuk, M., ... M., Chytrý, M. (2022): Distribution maps of vegetation alliances in Europe. Applied Vegetation Science. https://doi.org/10.1111/avsc.12642
2. European Commission, Directorate-General for Environment, Terrestrial habitat mapping in Europe: an overview. Joint MNHN-EEA report, Publications Office, 2014, ISBN: 978-92-9213-420-4, ISSN 1725-2237, https://data.europa.eu/doi/10.2800/11055
3. European Commission, Directorate-General for Environment, Tsiripidis, I., Piernik, A., Janssen, J., et al., European red list of habitats. Part 2, Terrestrial and freshwater habitats, Publications Office, 2017, https://data.europa.eu/doi/10.2779/091372

Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+2

Методе извођења наставе

Настава подразумева теоријски део који се реализује у оквиру предавања и практични део који се реализује у оквиру теренских истраживања са студентима.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	30	усмени испт	30
семинар-и	40		