

Попередні результати біондикаційних досліджень екологічного стану ріки Чечва у межах Спаського нафтового родовища (Івано-Франківська область)

Гуштан К.

Державний природознавчий музей НАН України, Україна

Спаське нафтове родовище (Ідентифікаційний номер: 201811335 <http://eia.menr.gov.ua/places/view/35>) розташоване на території Рожнятівського і Долинського районів Івано-Франківської області. Площа Спаського нафтового родовища у межах ліцензійної ділянки становить 30,4 км². Близькими населеними пунктами є міста Рожнятів і Долина, а також села Ясеновець, Дуба, Лоп'янка, Грабів, Князівське, Спас, М. Туря та інші. Територію Спаського родовища пересікає ріка Чечва. Видобуток нафти з продуктивних горизонтів Спаської складки розпочатий в грудні 1960 року. В промислову розробку родовище введено у 1966 році.

Для дослідження амфібіотичних комах використано методику напівкількісних проб (Архіпова, Різун, Мартинов, Годунько 2018). Обрано для подальших досліджень три дослідні точки, а саме: одна ГП-1 вище за течією в районі ГУ-2 «Спас», друга ГП-2 – між ГУ-2 «Спас» і ГУ-1 «Спас» і третя ГП-3 – нижче за течією від ГУ-2 «Спас» і ГУ-1 «Спас» (ймовірних джерел забруднення).

На території Спаського родовища протягом періоду досліджень (листопад 2018 року) зареєстровано 9 таксонів личинок одноденок, що належать до 7 родів та 5 родин. Крім того, виявлено один вид бабок – *Onychogomphus forcipatus* (Linnaeus, 1758). Еудомінантами є види родини Heptageniidae (42%) та Ephemerellidae (27%), домінантами – личинки Leptophlebeiidae (18%) та Baetidae (11%).

У результаті попередніх досліджень встановлено, що значення індексу BMWP коливався в межах 50-54, що свідчить про наявність помірного органічного забруднення. А відповідно до показників індексу сапробності Зелінки-Марвана (1,418-1,614) ріка в межах вибраних локалітетів належить до β -мезосапробної зони. За сумарними показниками для даних локалітетів визначено 1 клас («відмінний») екологічної якості.