

Sukladno Mjerama zaštite za Spomenik prirode: „Mali zoološki lokalitet livade u Zovju kod Đelekovca“ i obavezama koje proizlaze iz njih, a odnose se na redovno godišnje održavanje lokaliteta zaštićenog spomenika prirode livade u Zovju obavljena je košnja trave na tom lokalitetu.

Ta livada je stanište dvije vrste danjih leptira livadnih plavaca i to Velikog livadnog plavca (*Maculinea teleius*

) i Zagasitog livadnog plavca (*Maculinea nausithous*

). Ti leptiri pripadaju najugroženijim i najranjivijim europskim vrstama danjih leptira i leptira općenito. Oni žive na vlažnim biotopima kakva je upravo ova livada. Za njihov opstanak osim pogodnog vlažnog staništa važno je prisustvo biljke krvare (*Sanguisorba officinalis*

) te postojanje određene vrste mrava. Na biljku krvaru potkraj ljeta ženke leptira odlažu jaja. Mlade gusjenice koje se razvijaju iz jaja i koje se hrane sokom krvare padaju na tlo te ih određene vrste mrava koji tu žive odnose u mravinjake gdje te gusjenice borave tijekom zime i proljeća. Potkraj lipnja ili početkom srpnja iz mravinjaka izlaze razvijeni leptiri. Oni lete oko 30 dana godišnje tijekom srpnja i kolovoza.

U cilju što boljeg očuvanja samog staništa dvije vrste livadnih plavaca košnja je obavljena ručno i to kosom kako bi se očuvali mravinjaci. Također, sami mravinjaci označeni su drvenim kolčićima.

Briga o ovom lokalitetu koji je dio i ekološke mreže Republike Hrvatske važan je segment u očuvanju biološke i krajobrazne raznolikosti ne samo Koprivničko-križevačke županije već i čitave Republike Hrvatske.







