Территория памятника природы характеризуется высокой видовой насыщенностью высших сосудистых растений, грибов, беспозвоночных и позвоночных животных. Сосудистые растения – лук медвежий (черемша), осока низкая, пушица стройная, касатик сибирский, вольфия бескорневая, кошачья лапка двудомная, василек русский, козелец пурпуровый, синяк русский, румянка, печеночница благородная; гриб-зонтик краснеющий; насекомые – жук-олень; земноводные – серая жаба, травяная лягушка; пресмыкающиеся – ломкая веретеница, гадюка обыкновенная; птицы – осоед, черный коршун, домовой сыч, средний пестрый дятел, ястребиная славка, дубровник являются редкими видами для Курской области и внесены в Перечни редких и находящихся под угрозой исчезновения для занесения в Красную книгу Курской области.

Жук-олень, средний дятел внесены в Красную Книгу Российской Федерации.

Парк в деревне 1-я Воробьевка является живописным местом, нуждающемся в охране и сохранении.

