

Особенности географического расположения памятников Позднеримского времени Верхнего Подонья

Научный руководитель – Земцов Григорий Леонидович

Фабрициус Екатерина Владимировна

Студент (бакалавр)

Липецкий государственный педагогический университет, Липецк, Россия

E-mail: fev98@outlook.com

Введение

В настоящее время на территории Верхнего Подонья открыто 160 памятников позднеримского времени. Они являются хорошим источником для археологического картографирования (Земцов, 2018. С. 8-10). Памятники представлены исключительно селищами - городища и некрополи не выявлены (Фабрициус, 2018. С. 133-136).

Ареал распространения памятников данного периода ограничивается верхнем течением р. Красивая Меча на севере (Тульская область) и р. Девица на юге (Воронежская область).

В работе анализируется самый северный участок распространения памятников - верхнее и среднее течение р. Красивая Меча. На этом участке было выявлено 30 памятников (рис.1). Задачей данного исследования является выявление и изучение закономерностей в распределении поселений в данном регионе с использованием геоинформационных систем.

Судя по толщине культурного слоя, поселения существовали крайне недолго в пределах III - начала IV в. н.э. (Земцов, 2018. С. 8-10). Картографируя памятники позднеримского времени, мы можем наблюдать реальную картину распространения древних селищ в узкий хронологический период (Фабрициус, 2018. С. 133-136).

ГИС-технологии являются широко востребованной методикой при проведении пространственного анализа археологических объектов и применяются в археологии уже около 30 лет (Гарбузов, 2007).

Материалы и методы

Для получения точных данных о местонахождении памятников были использованы археологические отчеты за разные годы. Все памятники изначально отмечались в программе Google Earth и представляли собой полигоны, очерчивающие границы поселения. Затем, данные были перенесены в программу QGIS, где для удобства полигоны были переформатированы в точки.

В программе было измерено расстояние между памятниками, а также проведена оценка их расположения относительно друг друга и относительно естественных преград (балок, оврагов, рек).

Для анализа концентрации поселений использовался метод теплокарт. С помощью модуля Heatmap (Kernel Density Estimation) была построена карта, на которой явно выделяются 5 группировок памятников. Первая группировка на северо-западе включает в себя памятники: Кадное-2 северный и южный участки. Южнее вторая группа памятников: Большая Корчажка, Круглое-3, Глинке-1. Третья: Иноземка, Савхозный и Иноземка-2. Четвертая группа располагается в среднем течении реки и является самой многочисленной: Раздолье, Большие Голубчики, Малые Голубчики, Кыткино-3 и Кыткино-4 (рис. 2).

Обсуждения и выводы

Картографирование памятников позднеримского времени позволяет сделать вывод о равномерном распределении селищ вдоль рек. Однако особенностью изучаемых поселений является их деление на усадебные комплексы. Усадьбы отделялись незначительными

естественными преградами (овраги, ложбины) и располагались на расстоянии 50-150 м друг от друга (Земцов, 2018. С. 8-10).

Так же была выявлена закономерность распределения усадебных комплексов. Они располагаются на расстоянии до 1 км друг от друга. В изучаемом регионе выделяется 5 комплексов. Разделение групп поселений на усадьбы, соответствует делению общины на отдельные семьи, что характеризует родовую структуру общества.

Источники и литература

- 1) Гарбузов Г.П. Археология ландшафта и геоинформатика: теоретические аспекты взаимоотношений // Археология и геоинформатика. Вып. 4. М.: ИА РАН, 2007. (CD-ROM)
- 2) Земцов Г.Л. Археологическая картография поселений позднеримского времени на территории Верхнего Подонья // Материалы Всероссийской научной конференции VIII Бартеневские чтения. – Липецк, 2018. – С. 8-10
- 3) Фабрициус Е.В. Пространственное расположение поселений позднеримского времени в бассейне р. Семенек и среднем течении р. Красивая Меча // Верхнедонской археологический сборник. – Липецк, 2018. – С 133-136

Иллюстрации

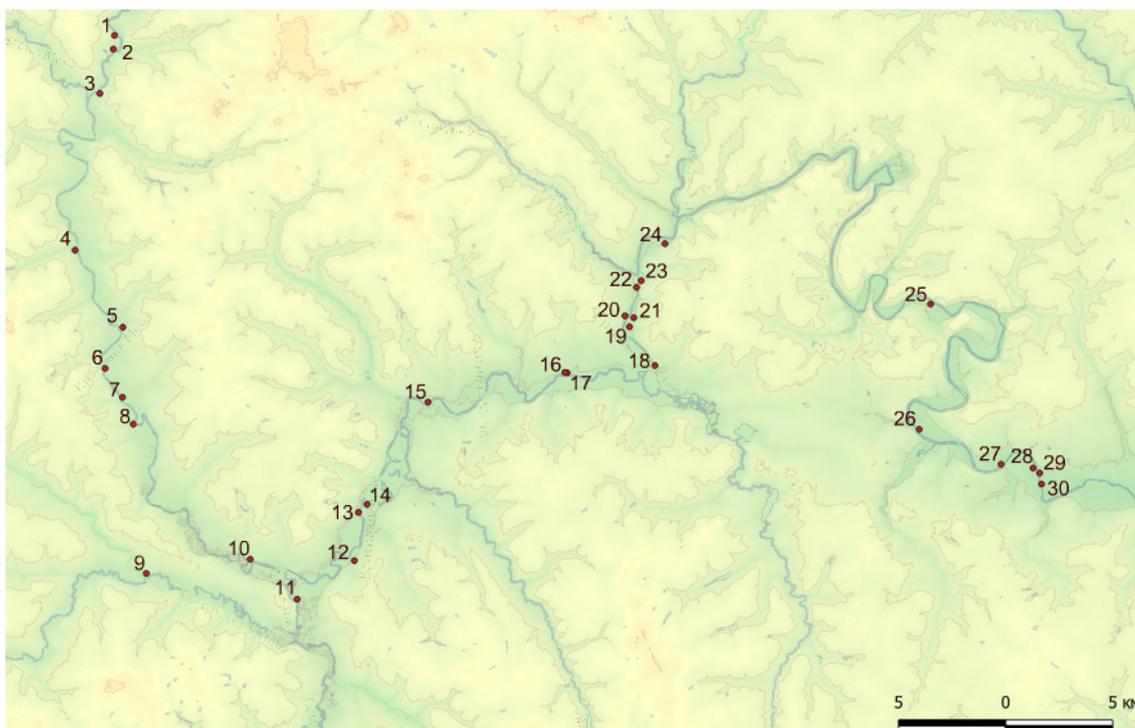


Рис. 1. Рис. 1 Северный участок распространения памятников Верхнего Подонья 1 – Кадное-2, северный участок; 2 – Кадное-2, южный участок; 3 – Кадное; 4 – Яблонево; 5 – Закопы; 6 – Большая Корчажка; 7 – Круглое-3; 8 – Глинке-1; 9 – Крюково-1; 10 – Красивый-2; 11 – Прилепы-1; 12 – Иноземка-2; 13 – Савхозный; 14 – Иноземка; 15 – Чернятино; 16 – Ново-Красивое; 17 – Благодать; 18 – Кытино-5; 19 – Кытино-4; 20 – Малые Голубчики; 21 – Кытино-3; 22 – Большие Голубчики, селище; 23 – Раздолье; 24 – Сторожа; 25 – Лубянка-2; 26 – Ишутино-2; 27 – Калининский-1; 28 – Алексеевка-3; 29 – Алексеевка-2; 30 – Алексеевка-1

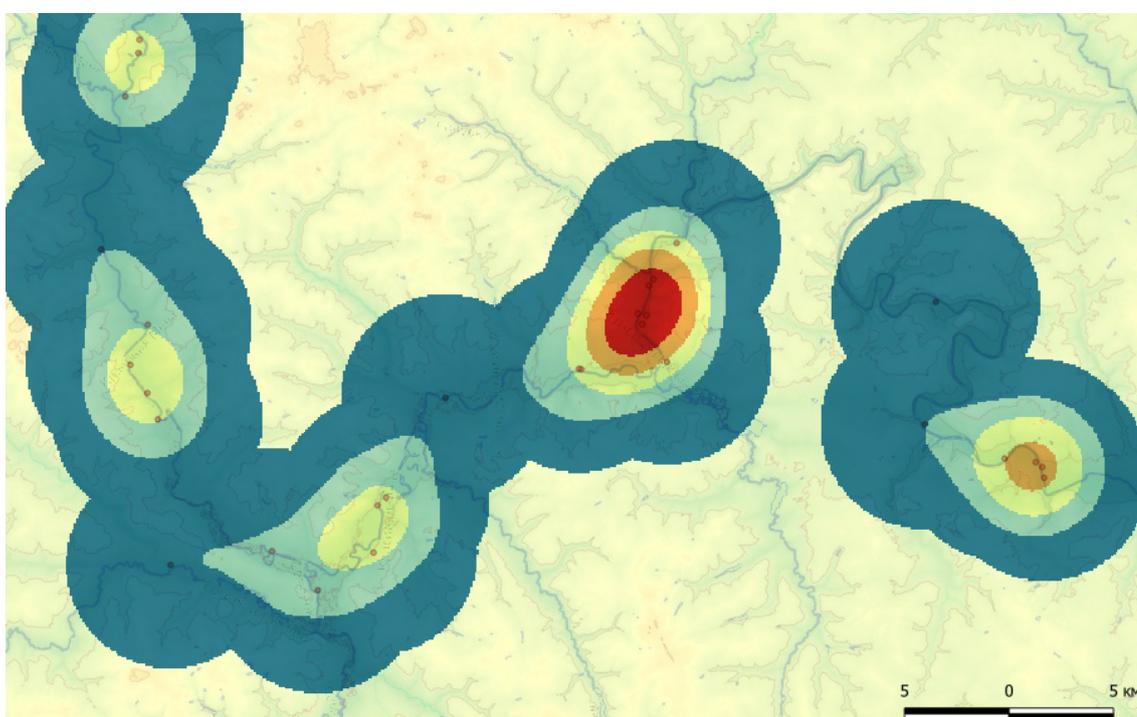


Рис. 2. Рис. 2 Концентрация памятников в верхнем и среднем течении р. Красивая Меча