

Историко-археологические исследования  
в Азове и на Нижнем Дону в 1998 г.  
Азов, 2000. Вып. 16.

В.В. Титов  
*Грызуны многослойной археологической стоянки Раздорское-1.*

Автором впервые проведены систематические сборы остатков мелких позвоночных из ряда слоев разреза археологического поселения Раздорское-1 (Ростовская обл., Усть-Донецкий р-н, ст. Раздорская). Стоянка в течении многих лет изучалась экспедицией Ростовского Госуниверситета под руководством В. Я. Кияшко. Здесь в разрезе высокой поймы правого берега р. Дон выявлено 14 культурных слоев охватывающих период от раннего энеолита до позднего средневековья (Кияшко, 1994).

Были найдены остатки рыб, амфибий, рептилий, грызунов.

Сводная таблица результатов исследования археологической стоянки Раздорское-1						
Геохронология, периоды		Археологическая периодизация		Культура		Грызуны
				слои	абсолютная хронология	палинология, климат (по К.Кременецкому)
<i>A</i>	<i>H</i>	<i>N</i>	<i>T</i>	<i>C</i>	<i>P</i>	<i>R</i>
<i>B</i>	<i>O</i>	<i>D</i>	<i>S</i>	<i>I</i>	<i>P</i>	<i>E</i>
<i>C</i>	<i>O</i>	<i>L</i>	<i>R</i>	<i>E</i>	<i>D</i>	<i>E</i>
<i>D</i>	<i>H</i>	<i>G</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>E</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>F</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>G</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>H</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>I</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>J</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>K</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>L</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>M</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>N</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>O</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>P</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>Q</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>R</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>S</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>T</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>U</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>V</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>W</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>X</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>Y</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>Z</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>AA</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>BB</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>CC</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>DD</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>EE</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>FF</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>GG</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>HH</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>II</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>JJ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>KK</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>LL</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>MM</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>NN</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>OO</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>PP</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>QQ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>RR</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>SS</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>TT</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>UU</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>VV</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>WW</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>XX</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>YY</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>ZZ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>AA</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>BB</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>CC</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>DD</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>EE</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>FF</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>GG</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>HH</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>II</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>JJ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>KK</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>LL</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>MM</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>NN</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>OO</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>PP</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>QQ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>RR</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>SS</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>TT</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>UU</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>VV</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>WW</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>XX</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>YY</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>ZZ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>AA</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>BB</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>CC</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>DD</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>EE</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>FF</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>GG</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>HH</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>II</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>JJ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>KK</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>LL</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>MM</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>NN</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>OO</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>PP</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>QQ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>RR</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>SS</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>TT</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>UU</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>VV</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>WW</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>XX</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>YY</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>ZZ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>AA</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>BB</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>CC</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>DD</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>EE</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>FF</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>GG</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>HH</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>II</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>JJ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>KK</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>LL</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>MM</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>NN</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>OO</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>PP</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>QQ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>RR</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>SS</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>TT</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>UU</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>VV</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>WW</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>XX</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>YY</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>ZZ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>AA</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>BB</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>CC</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>DD</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>EE</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>FF</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>GG</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>HH</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>II</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>JJ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>KK</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>LL</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>MM</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>NN</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>OO</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>PP</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>QQ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>RR</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>SS</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>TT</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>UU</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>VV</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>WW</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>XX</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>YY</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>ZZ</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>AA</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>BB</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>CC</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>DD</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>EE</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>FF</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>
<i>GG</i>	<i>H</i>	<i>E</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>	<i>H</i>

захоронении острова Поречный могут свидетельствовать о совсем недавнем отделении острова от коренного правого берега.

#### Литература

Кияшко В. Я. 1994. Между камнем и бронзой (Нижнее Подонье в V-III тысячелетиях до н. э.) // Донские древности . Вып . 3 . Азов .

Кременецкий К. В. 1987. Природные условия неолитических поселений Причерноморья. Автореф. дисс. М.