

VII региональные Чтения, посвященные  
памяти А.И. Малютиной

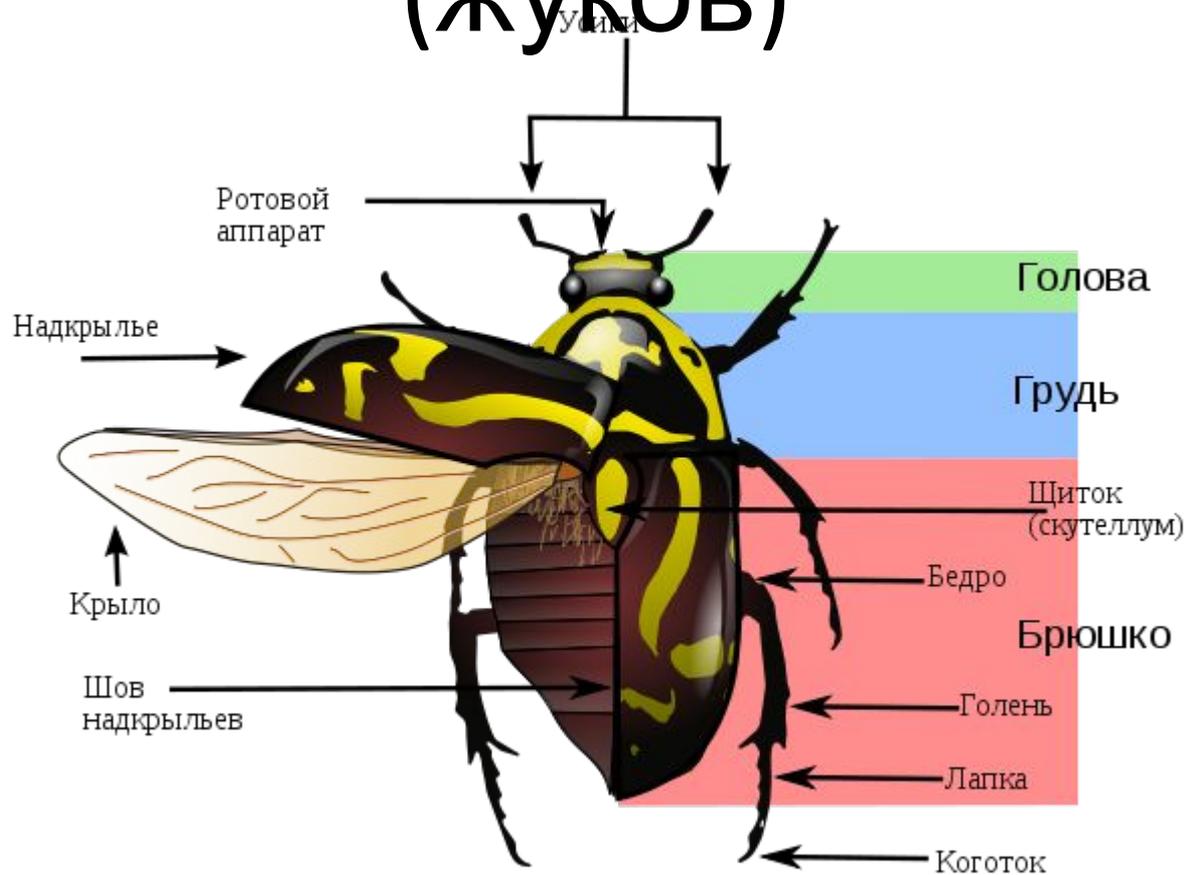
Доклад по теме:  
***«Условия обитания жука  
носорога в п. Шапкино»***

Докладчик: ученик 5 класса МБОУ Шапкинская  
СОШ №11 Жигалин Андрей

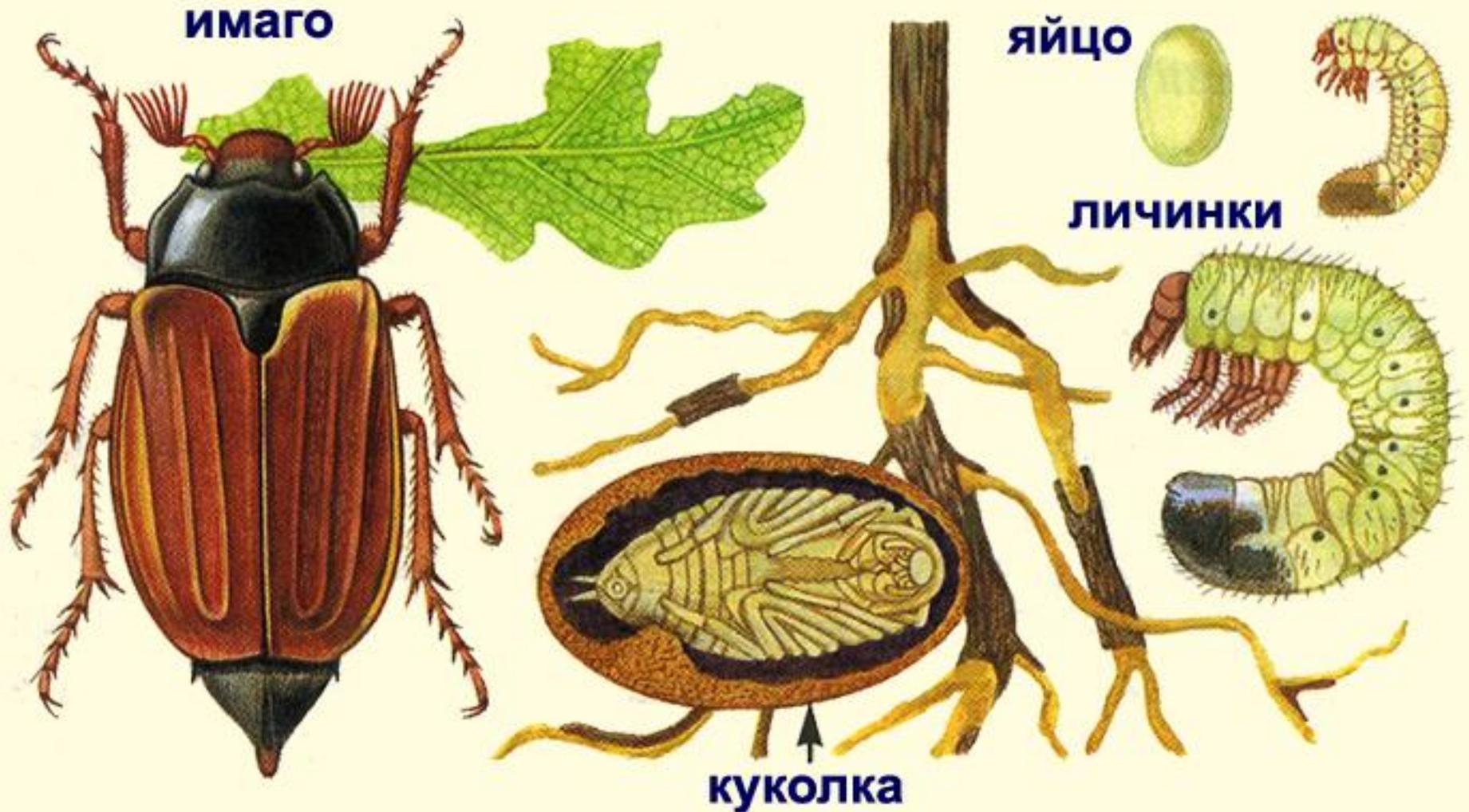
# Жук носорог



# Строение жесткокрылых (жуков)



# Стадии развития жука



# Удивительные животные!

**Жук дровосек титан**



**Жук голиаф**



# Жук носорог обитающий на участке



самец



самка

# Жук носорог иллюстрация из книги

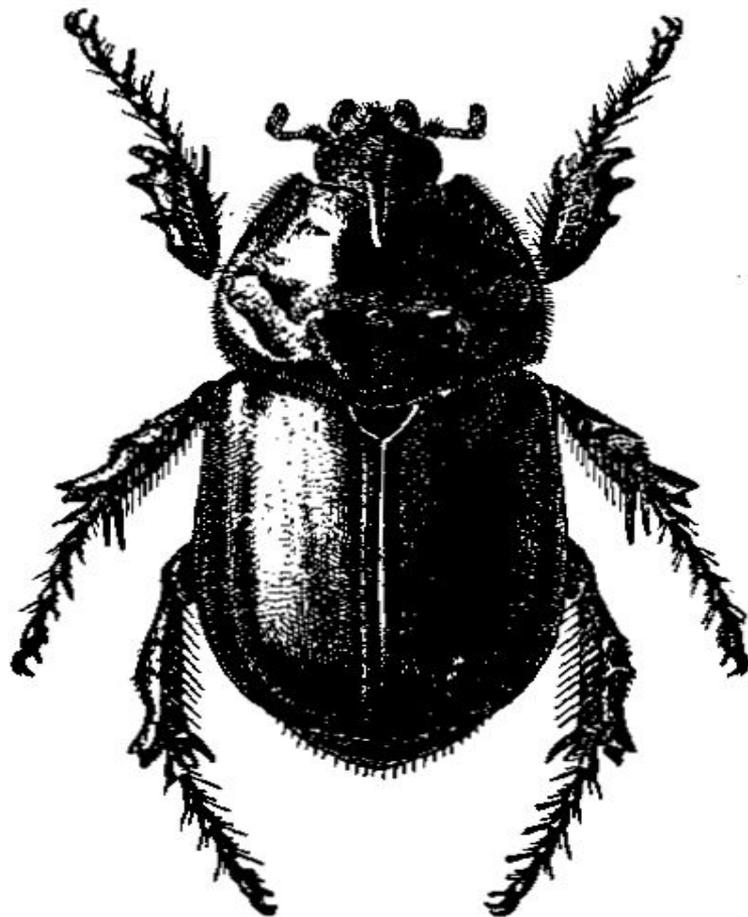


Рис. *Oryctes nasicornis*  
*nasicornis* (L.). ♂.

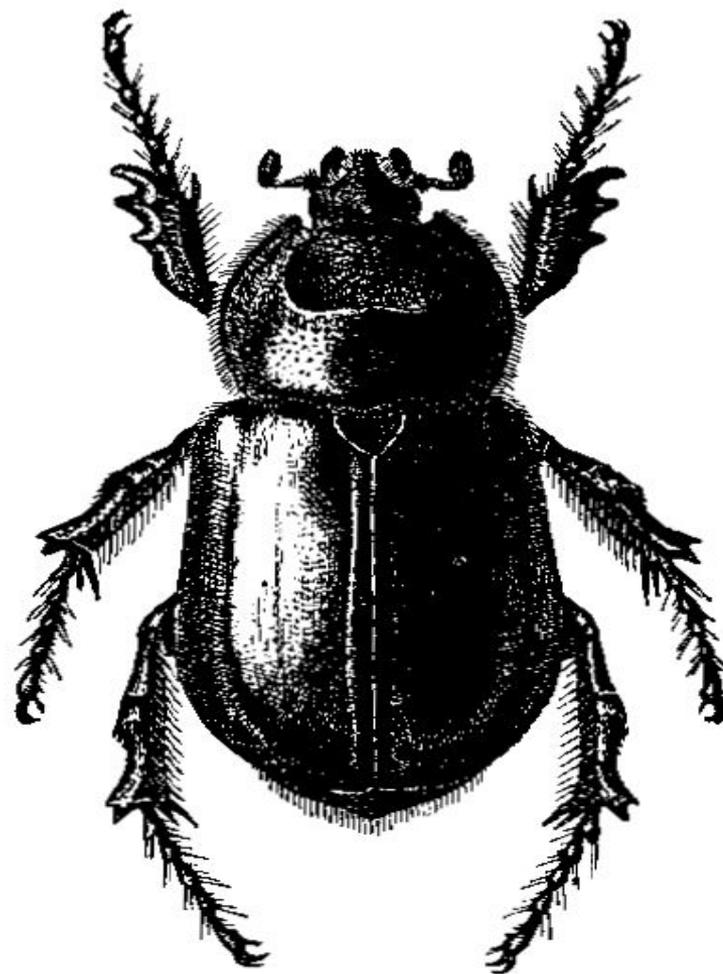
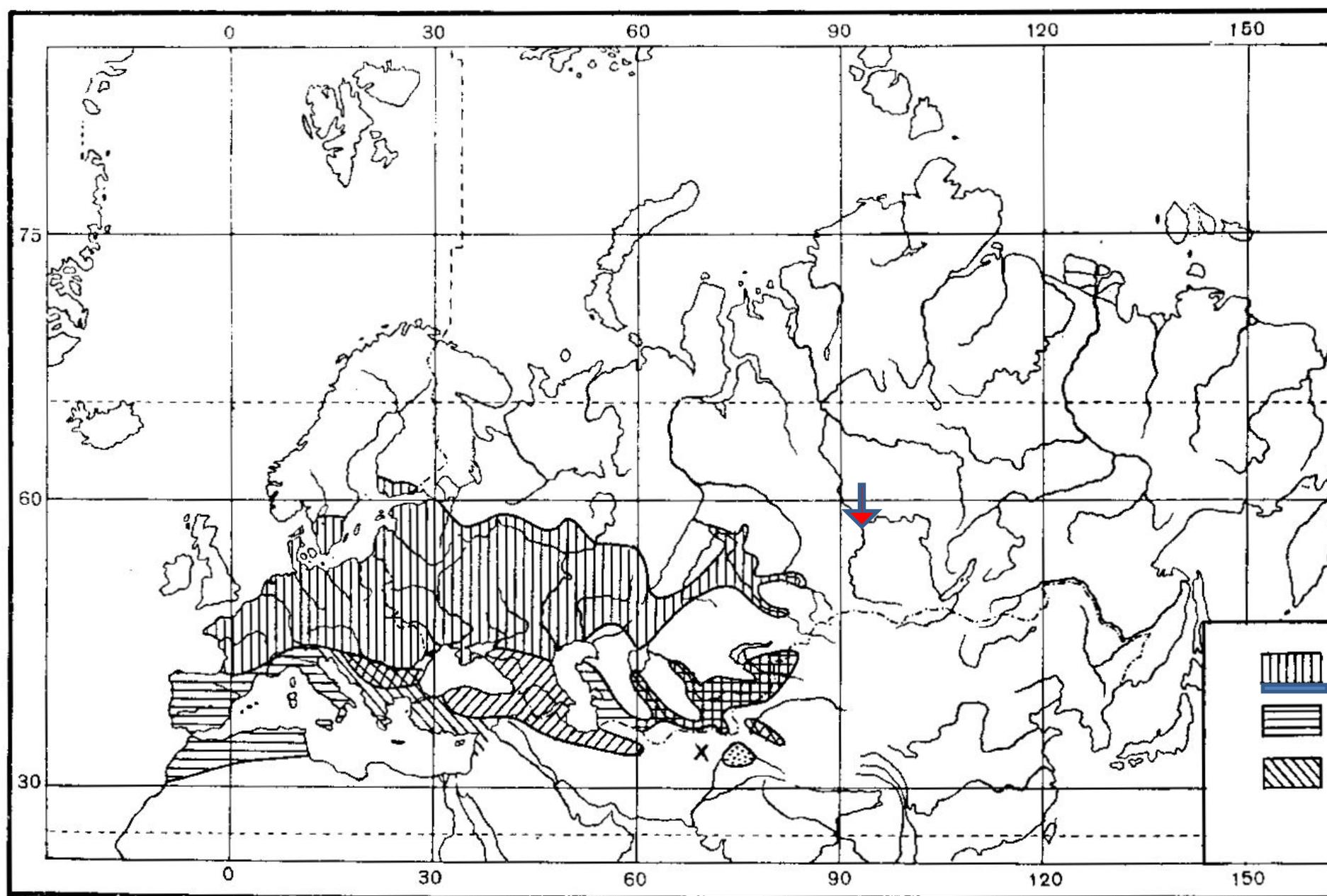


Рис. *Oryctes nasicornis*  
*nasicornis* (L.). ♀.

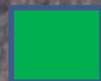


Ареалы подвидов *Oryctes nasicornis* (L.) и *O. punctipennis* Motsch.

1 — *O. nasicornis nasicornis* (L.); 2 — *O. nasicornis grypus* Ill.; 3 — *O. nasicornis kuntzeni* Minck; 4 — *O. nasicornis latipennis* Motsch.  
 5 — *O. punctipennis punctipennis* Motsch.; 6 — *O. punctipennis przhewalskii* Sem. et Medv.; 7 — *O. punctipennis illigeri* Minck.



Участки, на которых встречается жук-носорог



Исследуемый участок



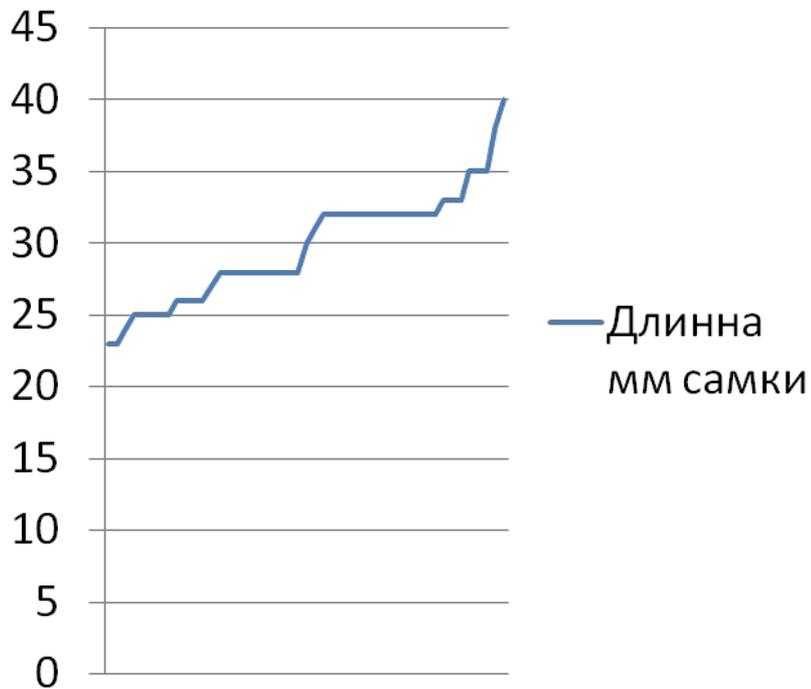
С бывшей навозной гряды размером 125 на 250 см, (глубина перекопки 35см) собрано: жуков носорогов 81; их личинок 9.



# Длинна жука носорога

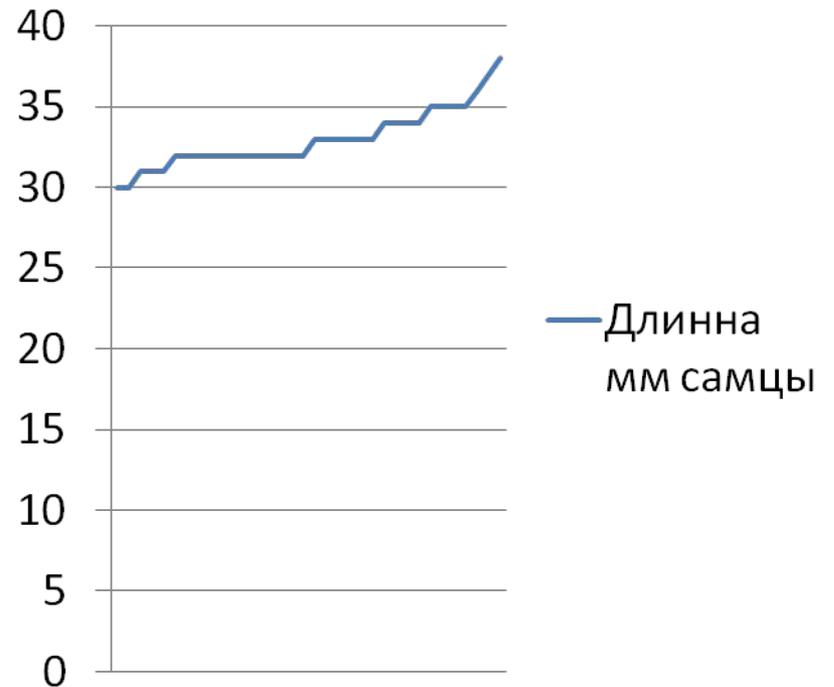
Средний размер самки  
29,7

Длинна мм самки



Средний размер самца 33

Длинна мм самца



# Личинка жука носорога



## Заключение:

1. На территории п. Шапкино обитает жук-носорог;
2. Взрослые жуки-носороги не питаются;
3. Для жизни жука в данных условиях необходимы навозные грядки.