

VII региональные Чтения, посвященные
памяти А.И. Малютиной

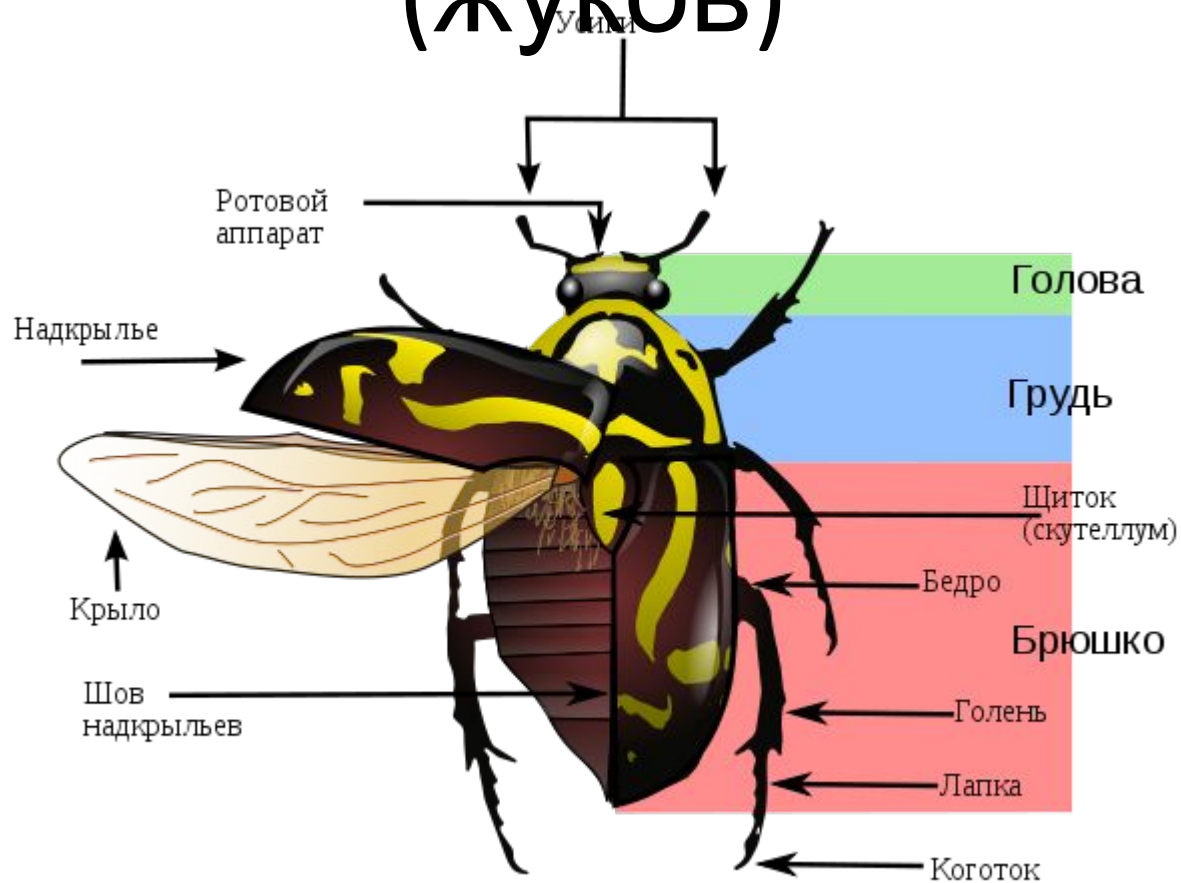
Доклад по теме:
***«Условия обитания жука
носорога в п. Шапкино»***

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

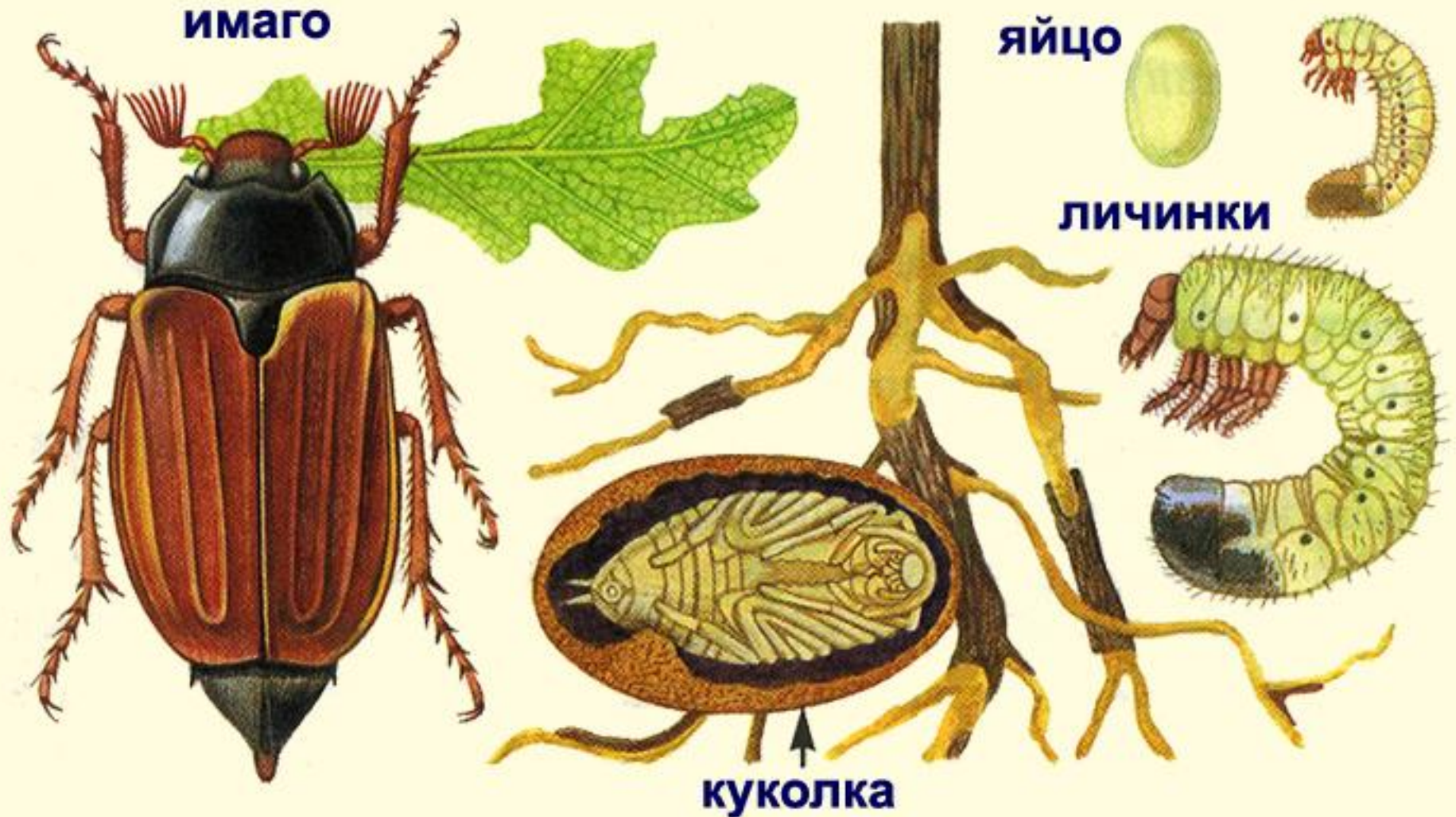
Жук носорог



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

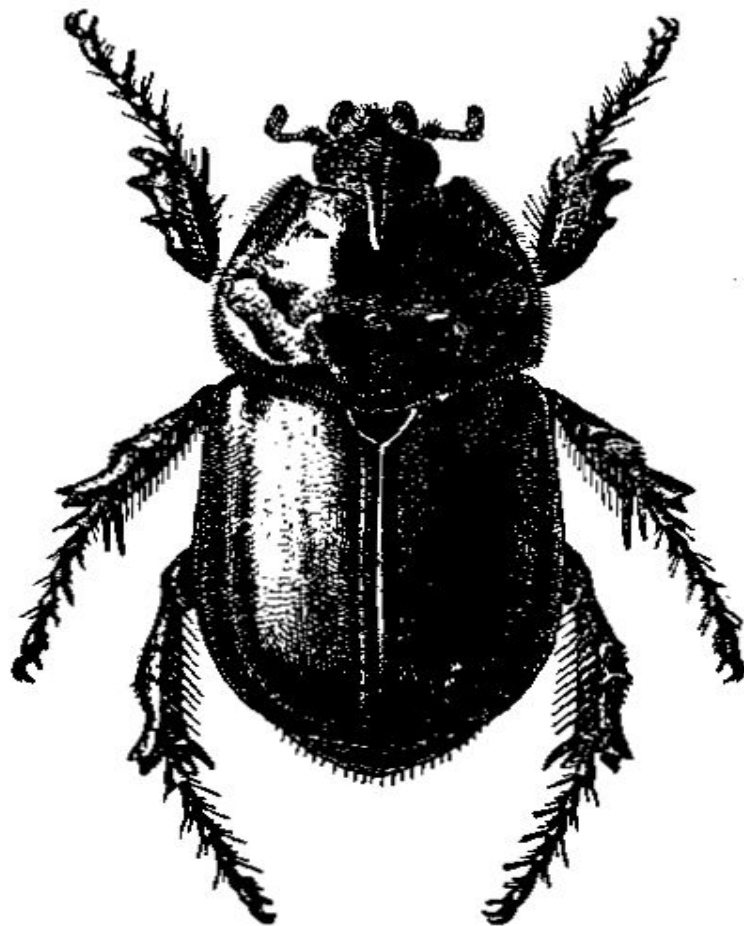


Рис. *Oryctes nasicornis*
nasicornis (L.). ♂.

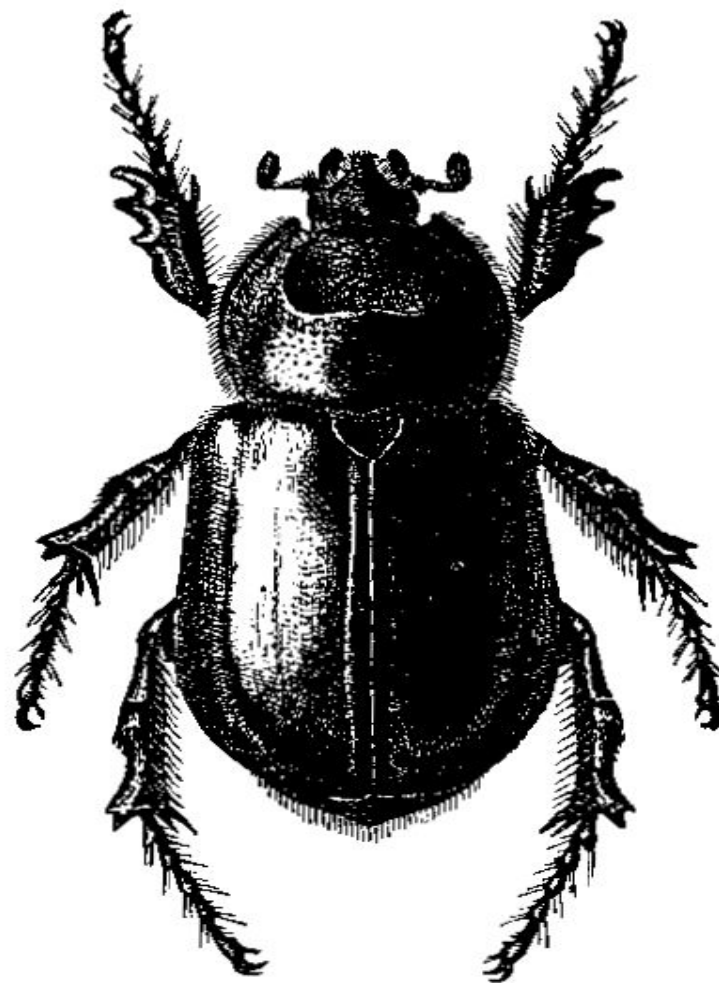
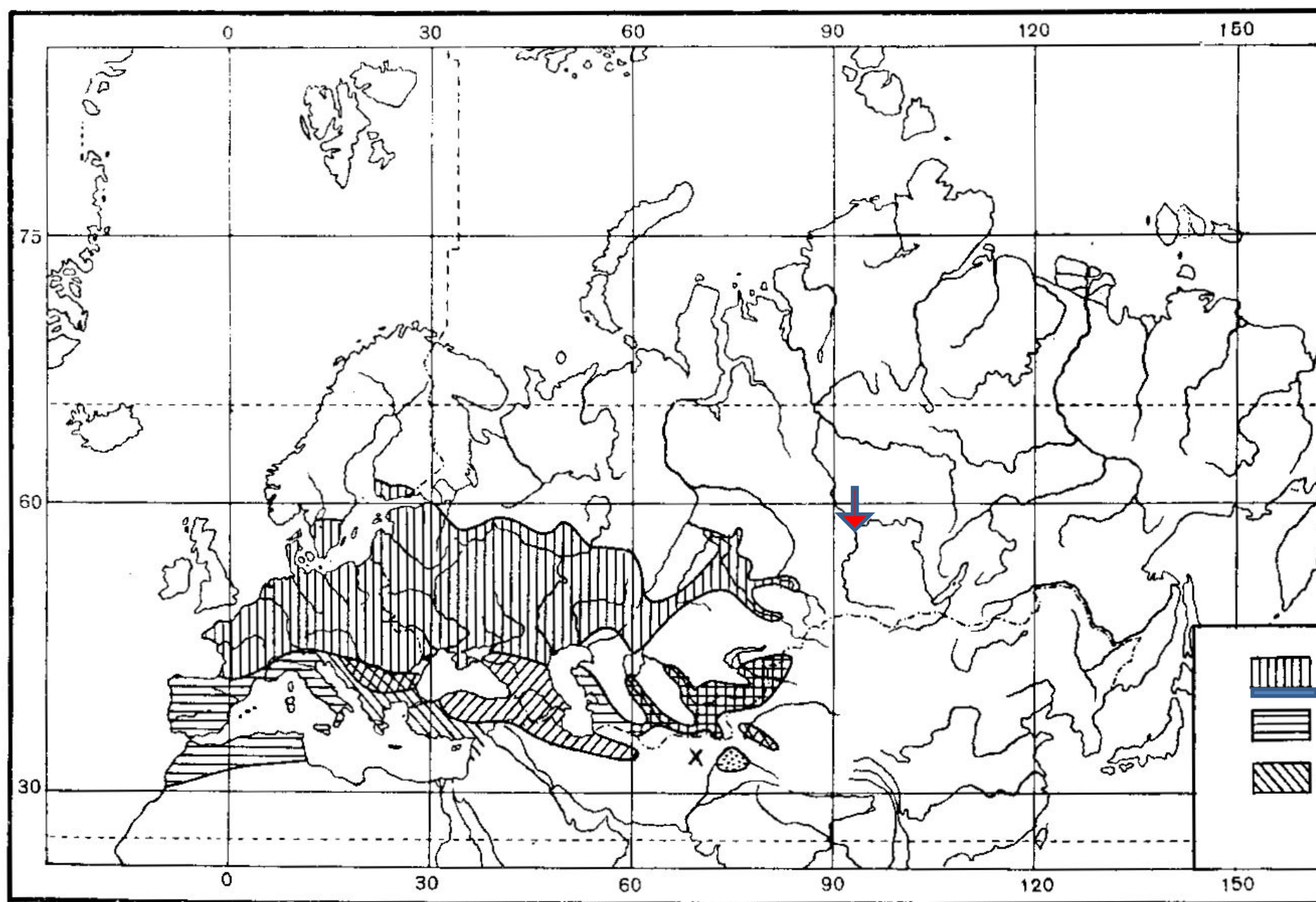


Рис. *Oryctes nasicornis*
nasicornis (L.). ♀.

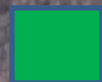


Ареалы подвидов *Oryctes nasicornis* (L.) и *O. punctipennis* Motsch.

1 — *O. nasicornis nasicornis* (L.); 2 — *O. nasicornis grypus* Ill.; 3 — *O. nasicornis kuntzeni* Minck; 4 — *O. nasicornis lalipennis* 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



Image © 2014 CNES / Astrium

GOO

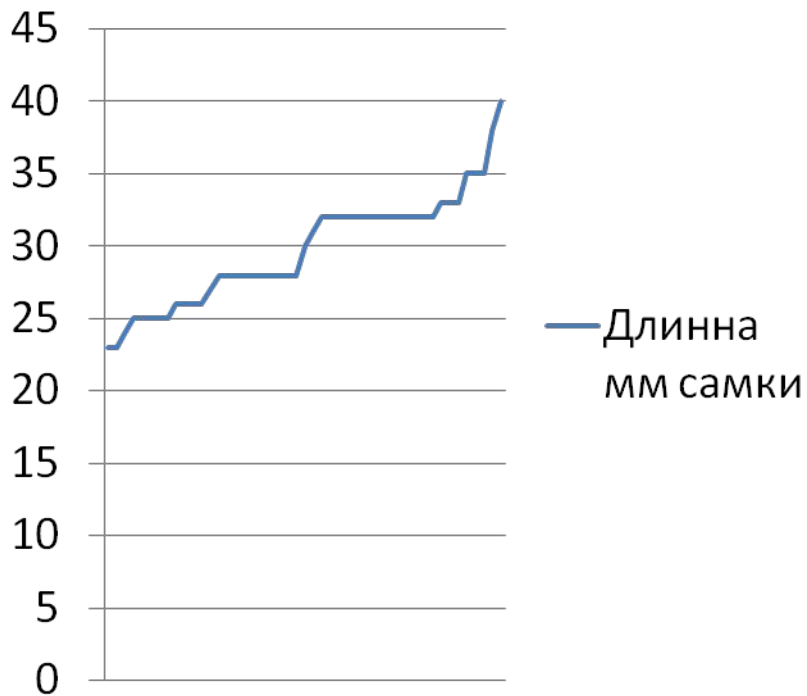
С бывшей навозной гряды размером 125 на 250 см, (глубина перекопки 35см) собрано: жуков носорогов 81; их личинок 9.



Длинна жука носорога

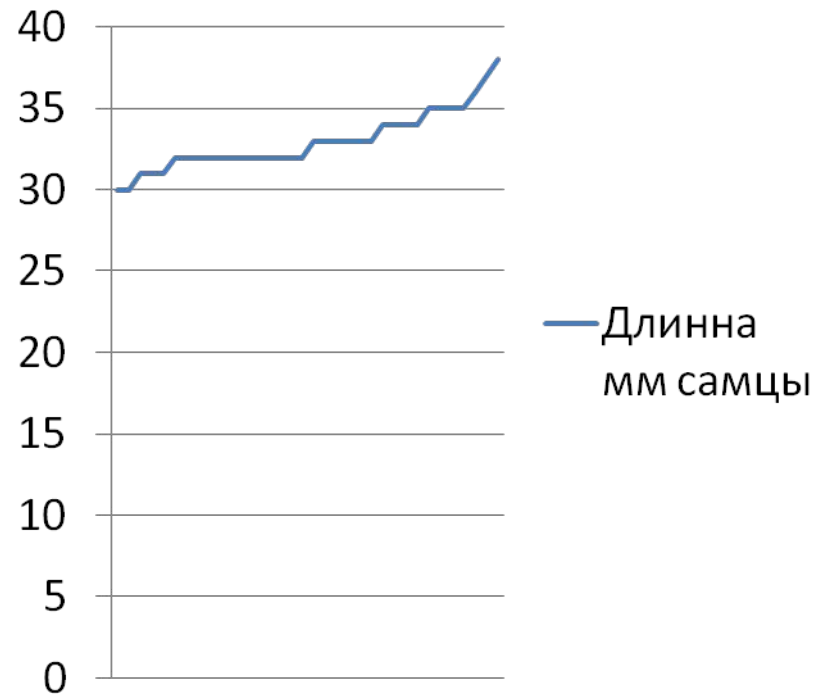
Средний размер самки
29,7

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.