

# Қытай дән қоңызы – *callosobruchus chinensis* L.

Coleoptera



Bruchidae



Сурет-1 Қытай дән қоңызы



Сурет-2 таралған аумағы



Сурет-3 морфологиясы



Сурет-4 зақым келтіруі

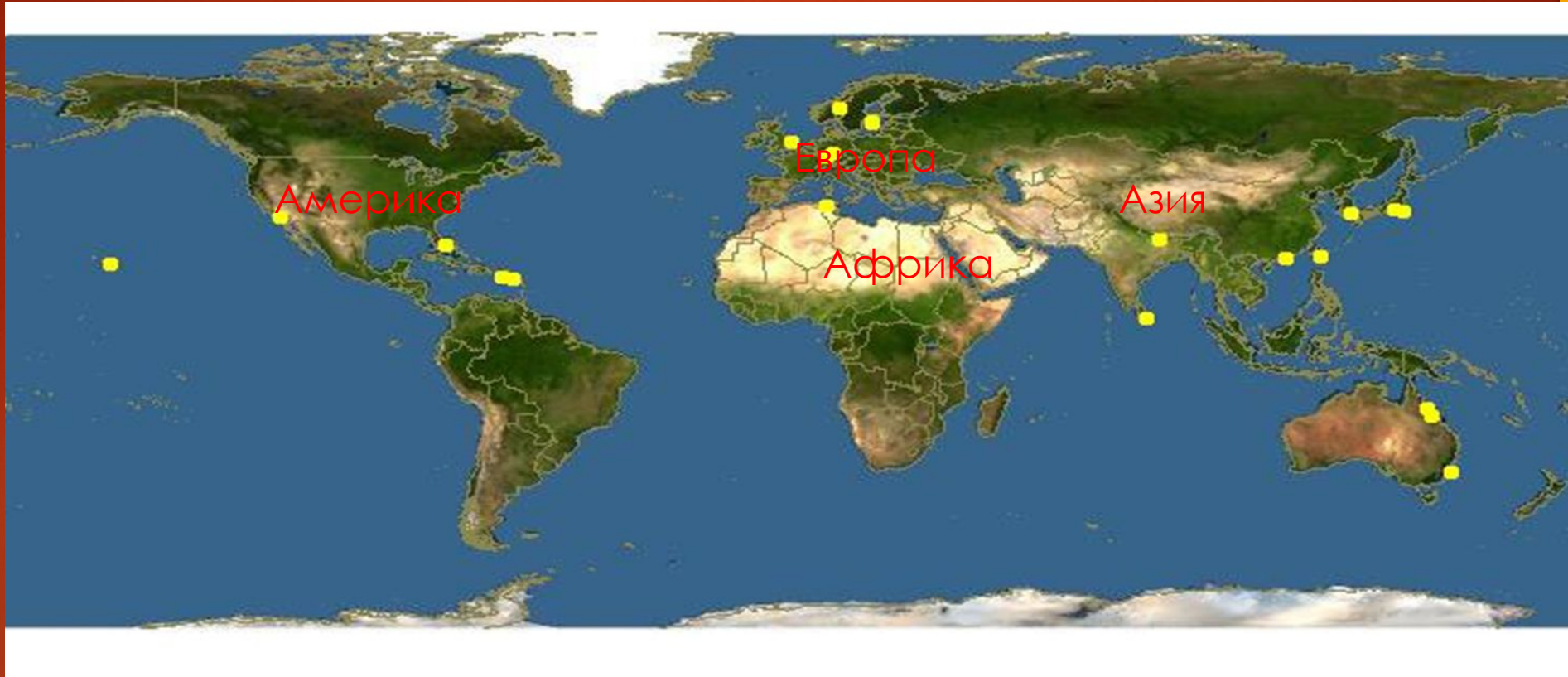
# Төртдақты дән қоңызы-*Callosobruchus maculatus*

Coleoptera

Bruchidae



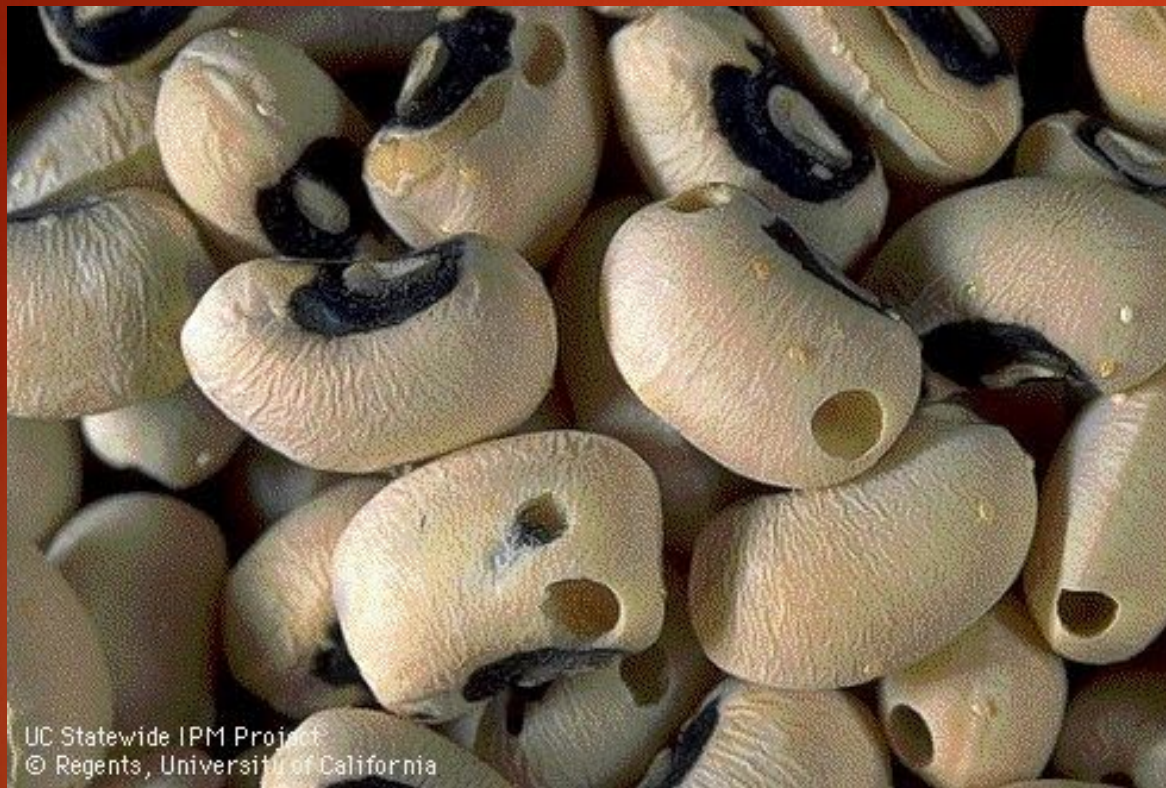
Сурет-5 Төртдақты дән қоңызы



Сурет-6 Таралу аймағы



Сурет-7 Морфологиясы



UC Statewide IPM Project  
© Regents, University of California



## Сурет-8 Зақымдауы



***Египет қоңызы –  
Scarabaeus sacer***

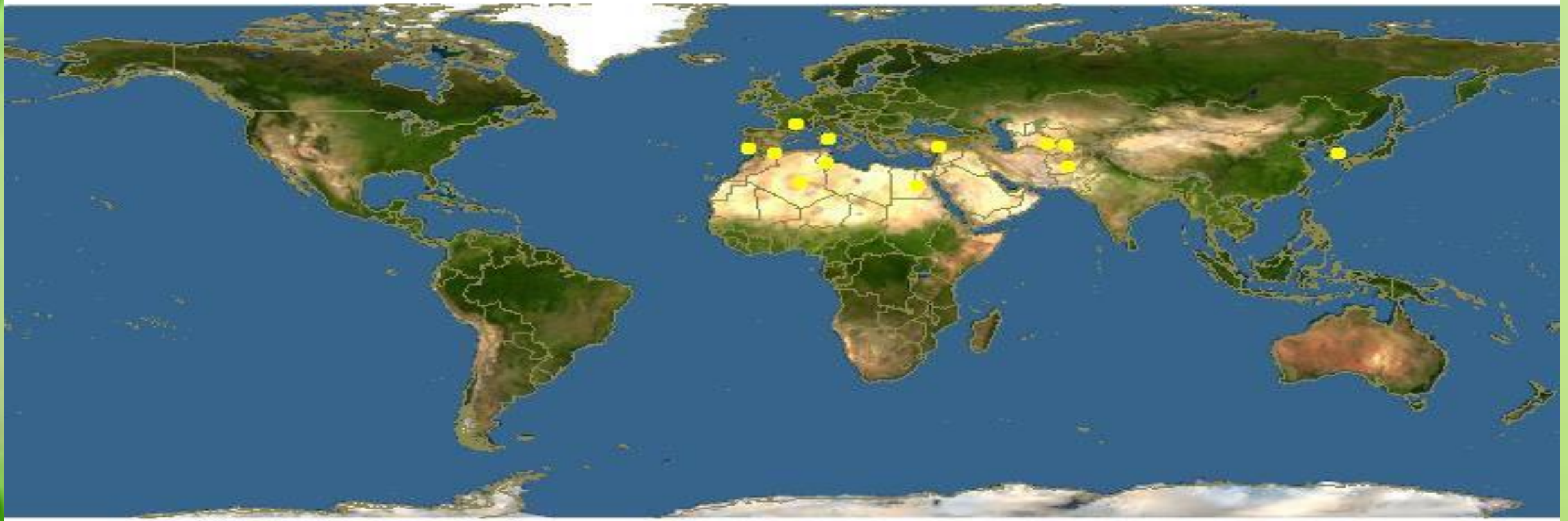
ҚАТТЫ  
ҚАНАТТЫЛАР  
ОТРЯДЫ -  
COLEOPTERA

ТАҚТА  
МҰРТТЫЛАР  
ТҰҚЫМДАСЫ -  
SCARABAEIDAE



ЕГИПЕТ  
ҚОҢЫЗЫ -  
SCARABAEUS  
SACER

Классификациясы



## 1- сурет. Египет қоңызының таралуы

Южные районы Западной Европы, Северная Африка.

Юго-восточная Украина, Степной Крым, Западное Предкавказье, юг Дагестана, низовье Волги, Западная Грузия, Испания, юг Франции, Югославия, Албания, Болгария, Греция, Турция, Аравия, о-ва Корсика, Сардиния, Сицилия, Кипр.



2- сурет. Египет қоңызының дернәәсілі, қуыршағы және қоңызы

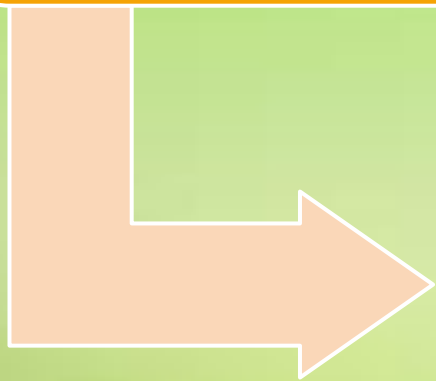


3- сурет. Египет қоңызының ерекшелігі

# **ЖЕР ЖАҢҒАҚ ҚОҢЫЗЫ – CARYEDON GONAGRA**



Қатты  
қанаттылар  
отряды -  
Coleoptera

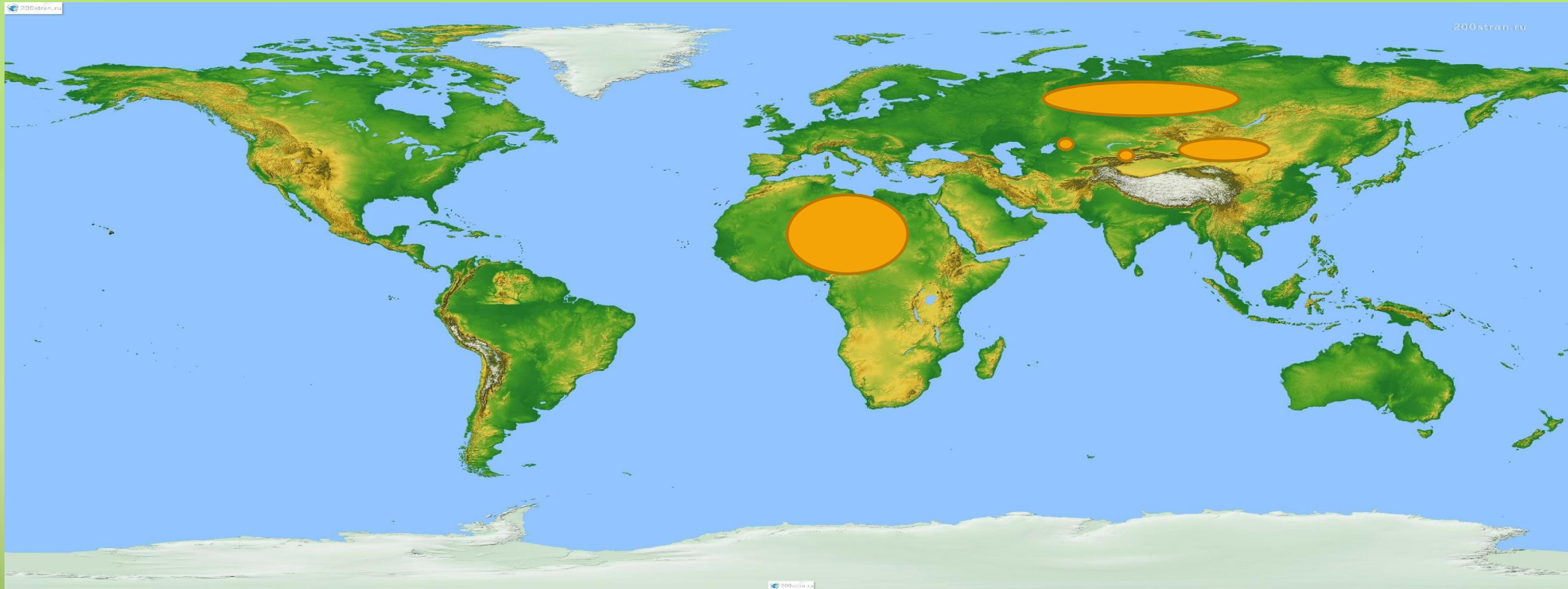


Дәнек қоңыз  
тұқыдасы -  
Bruchidae



Жер жаңғақ  
қоңызы –  
Caryedon  
gonagra





1- сурет. Жер жаңғақ қоңызының таралуы





2- сурет. Жер жаңғақ қоңызының ересегі

Назарларыңызға РАХМЕТ!!!