

Қытай дән қоңызы – *callosobruchus chinensis* L.

Coleoptera



Bruchidae



Сурет-1 Қытай дән қоңызы



Сурет-2 таралған аумағы



Сурет-3 морфологиясы



Сурет-4 зақым келтіруі

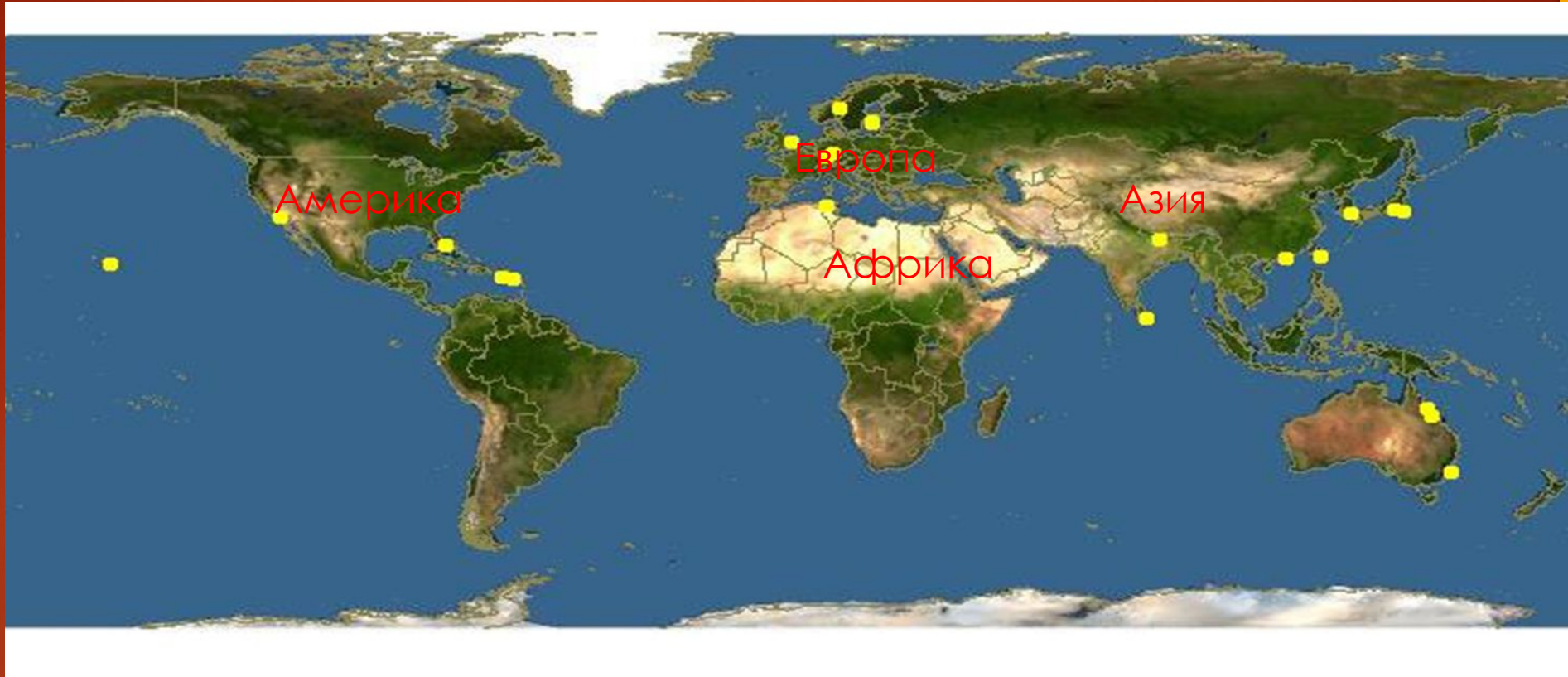
Төртдақты дән қоңызы-*Callosobruchus maculatus*

Coleoptera

Bruchidae



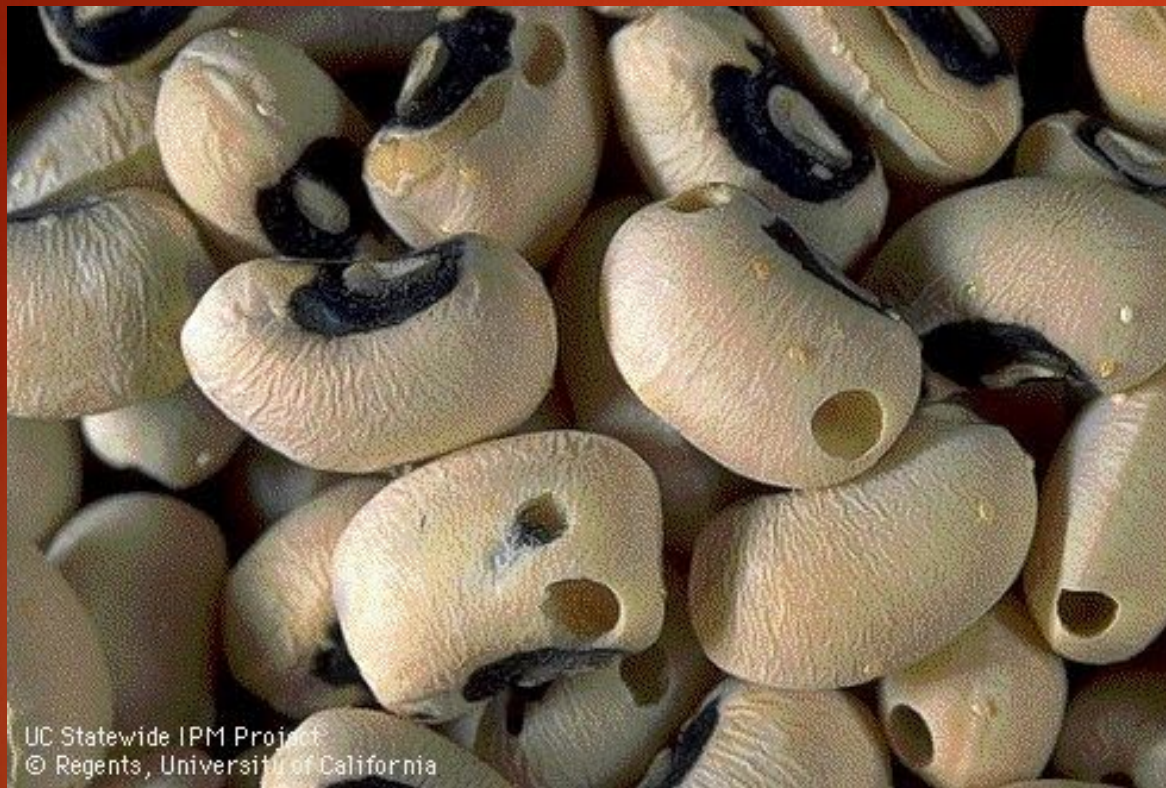
Сурет-5 Төртдақты дән қоңызы



Сурет-6 Таралу аймағы



Сурет-7 Морфологиясы



UC Statewide IPM Project
© Regents, University of California



Сурет-8 Зақымдауы

***Египет қоңызы –
Scarabaeus sacer***

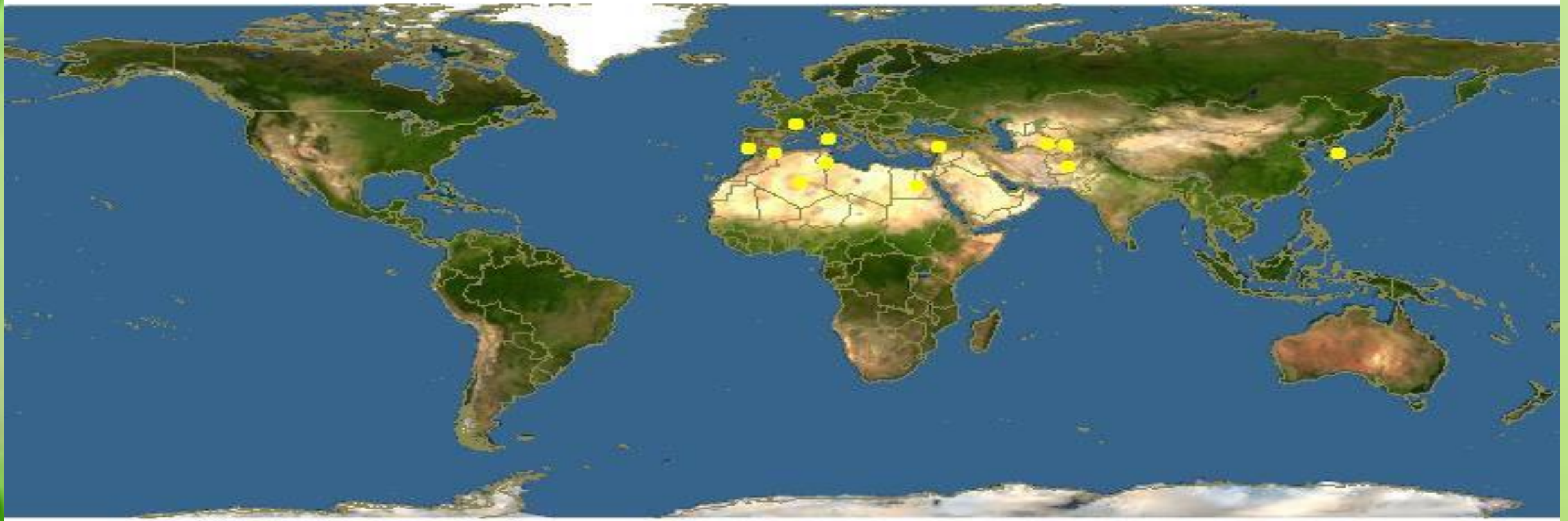
ҚАТТЫ
ҚАНАТТЫЛАР
ОТРЯДЫ -
COLEOPTERA

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

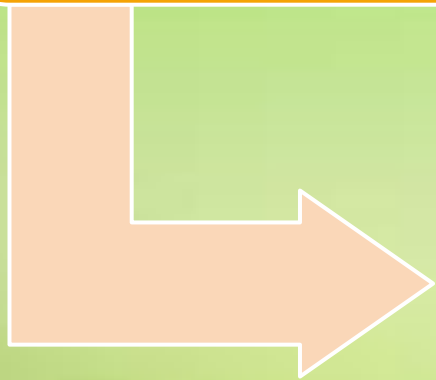


3- сурет. Египет қоңызының ерекшелігі

ЖЕР ЖАҢҒАҚ ҚОҢЫЗЫ – CARYEDON GONAGRA



Қатты
қанаттылар
отряды -
Coleoptera

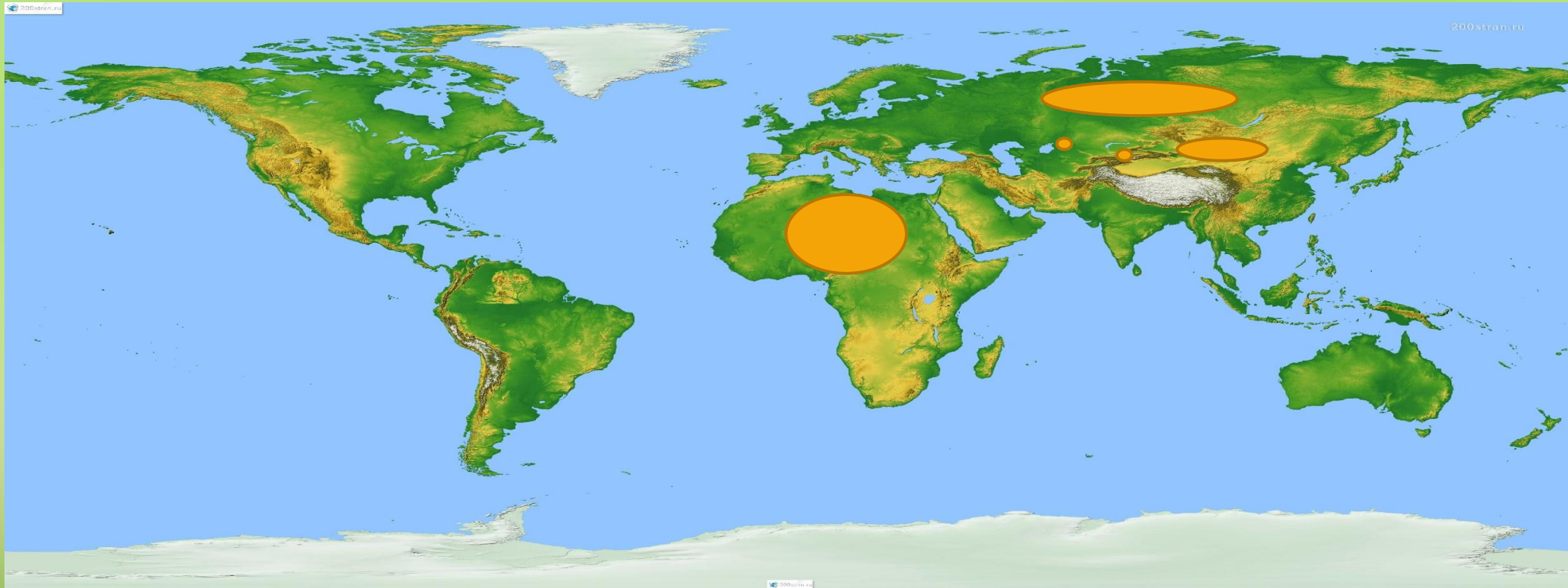


Дәнек қоңыз
тұқыдасы -
Bruchidae



Жер жаңғақ
қоңызы –
Caryedon
gonagra





1- сурет. Жер жаңғақ қоңызының таралуы



2- сурет. Жер жаңғақ қоңызының ересегі

Назарларыңызға РАХМЕТ!!!