

مراجعه به مجله علمی و ادبی (GUTIERREZ) (۱) (۲) (۳) (۴) (۵) (۶) (۷) (۸) (۹) (۱۰) (۱۱) (۱۲) (۱۳) (۱۴) (۱۵) (۱۶) (۱۷) (۱۸) (۱۹) (۲۰) (۲۱) (۲۲) (۲۳) (۲۴) (۲۵) (۲۶) (۲۷) (۲۸) (۲۹) (۳۰) (۳۱) (۳۲) (۳۳) (۳۴) (۳۵) (۳۶) (۳۷) (۳۸) (۳۹) (۴۰) (۴۱) (۴۲) (۴۳) (۴۴) (۴۵) (۴۶) (۴۷) (۴۸) (۴۹) (۵۰) (۵۱) (۵۲) (۵۳) (۵۴) (۵۵) (۵۶) (۵۷) (۵۸) (۵۹) (۶۰) (۶۱) (۶۲) (۶۳) (۶۴) (۶۵) (۶۶) (۶۷) (۶۸) (۶۹) (۷۰) (۷۱) (۷۲) (۷۳) (۷۴) (۷۵) (۷۶) (۷۷) (۷۸) (۷۹) (۸۰) (۸۱) (۸۲) (۸۳) (۸۴) (۸۵) (۸۶) (۸۷) (۸۸) (۸۹) (۹۰) (۹۱) (۹۲) (۹۳) (۹۴) (۹۵) (۹۶) (۹۷) (۹۸) (۹۹) (۱۰۰) (۱۰۱) (۱۰۲) (۱۰۳) (۱۰۴) (۱۰۵) (۱۰۶) (۱۰۷) (۱۰۸) (۱۰۹) (۱۱۰) (۱۱۱) (۱۱۲) (۱۱۳) (۱۱۴) (۱۱۵) (۱۱۶) (۱۱۷) (۱۱۸) (۱۱۹) (۱۲۰) (۱۲۱) (۱۲۲) (۱۲۳) (۱۲۴) (۱۲۵) (۱۲۶) (۱۲۷) (۱۲۸) (۱۲۹) (۱۳۰) (۱۳۱) (۱۳۲) (۱۳۳) (۱۳۴) (۱۳۵) (۱۳۶) (۱۳۷) (۱۳۸) (۱۳۹) (۱۴۰) (۱۴۱) (۱۴۲) (۱۴۳) (۱۴۴) (۱۴۵) (۱۴۶) (۱۴۷) (۱۴۸) (۱۴۹) (۱۵۰) (۱۵۱) (۱۵۲) (۱۵۳) (۱۵۴) (۱۵۵) (۱۵۶) (۱۵۷) (۱۵۸) (۱۵۹) (۱۶۰) (۱۶۱) (۱۶۲) (۱۶۳) (۱۶۴) (۱۶۵) (۱۶۶) (۱۶۷) (۱۶۸) (۱۶۹) (۱۷۰) (۱۷۱) (۱۷۲) (۱۷۳) (۱۷۴) (۱۷۵) (۱۷۶) (۱۷۷) (۱۷۸) (۱۷۹) (۱۸۰) (۱۸۱) (۱۸۲) (۱۸۳) (۱۸۴) (۱۸۵) (۱۸۶) (۱۸۷) (۱۸۸) (۱۸۹) (۱۹۰) (۱۹۱) (۱۹۲) (۱۹۳) (۱۹۴) (۱۹۵) (۱۹۶) (۱۹۷) (۱۹۸) (۱۹۹) (۲۰۰) (۲۰۱) (۲۰۲) (۲۰۳) (۲۰۴) (۲۰۵) (۲۰۶) (۲۰۷) (۲۰۸) (۲۰۹) (۲۱۰) (۲۱۱) (۲۱۲) (۲۱۳) (۲۱۴) (۲۱۵) (۲۱۶) (۲۱۷) (۲۱۸) (۲۱۹) (۲۲۰) (۲۲۱) (۲۲۲) (۲۲۳) (۲۲۴) (۲۲۵) (۲۲۶) (۲۲۷) (۲۲۸) (۲۲۹) (۲۳۰) (۲۳۱) (۲۳۲) (۲۳۳) (۲۳۴) (۲۳۵) (۲۳۶) (۲۳۷) (۲۳۸) (۲۳۹) (۲۴۰) (۲۴۱) (۲۴۲) (۲۴۳) (۲۴۴) (۲۴۵) (۲۴۶) (۲۴۷) (۲۴۸) (۲۴۹) (۲۵۰) (۲۵۱) (۲۵۲) (۲۵۳) (۲۵۴) (۲۵۵) (۲۵۶) (۲۵۷) (۲۵۸) (۲۵۹) (۲۶۰) (۲۶۱) (۲۶۲) (۲۶۳) (۲۶۴) (۲۶۵) (۲۶۶) (۲۶۷) (۲۶۸) (۲۶۹) (۲۷۰) (۲۷۱) (۲۷۲) (۲۷۳) (۲۷۴) (۲۷۵) (۲۷۶) (۲۷۷) (۲۷۸) (۲۷۹) (۲۸۰) (۲۸۱) (۲۸۲) (۲۸۳) (۲۸۴) (۲۸۵) (۲۸۶) (۲۸۷) (۲۸۸) (۲۸۹) (۲۹۰) (۲۹۱) (۲۹۲) (۲۹۳) (۲۹۴) (۲۹۵) (۲۹۶) (۲۹۷) (۲۹۸) (۲۹۹) (۳۰۰) (۳۰۱) (۳۰۲) (۳۰۳) (۳۰۴) (۳۰۵) (۳۰۶) (۳۰۷) (۳۰۸) (۳۰۹) (۳۱۰) (۳۱۱) (۳۱۲) (۳۱۳) (۳۱۴) (۳۱۵) (۳۱۶) (۳۱۷) (۳۱۸) (۳۱۹) (۳۲۰) (۳۲۱) (۳۲۲) (۳۲۳) (۳۲۴) (۳۲۵) (۳۲۶) (۳۲۷) (۳۲۸) (۳۲۹) (۳۳۰) (۳۳۱) (۳۳۲) (۳۳۳) (۳۳۴) (۳۳۵) (۳۳۶) (۳۳۷) (۳۳۸) (۳۳۹) (۳۴۰) (۳۴۱) (۳۴۲) (۳۴۳) (۳۴۴) (۳۴۵) (۳۴۶) (۳۴۷) (۳۴۸) (۳۴۹) (۳۵۰) (۳۵۱) (۳۵۲) (۳۵۳) (۳۵۴) (۳۵۵) (۳۵۶) (۳۵۷) (۳۵۸) (۳۵۹) (۳۶۰) (۳۶۱) (۳۶۲) (۳۶۳) (۳۶۴) (۳۶۵) (۳۶۶) (۳۶۷) (۳۶۸) (۳۶۹) (۳۷۰) (۳۷۱) (۳۷۲) (۳۷۳) (۳۷۴) (۳۷۵) (۳۷۶) (۳۷۷) (۳۷۸) (۳۷۹) (۳۸۰) (۳۸۱) (۳۸۲) (۳۸۳) (۳۸۴) (۳۸۵) (۳۸۶) (۳۸۷) (۳۸۸) (۳۸۹) (۳۹۰) (۳۹۱) (۳۹۲) (۳۹۳) (۳۹۴) (۳۹۵) (۳۹۶) (۳۹۷) (۳۹۸) (۳۹۹) (۴۰۰) (۴۰۱) (۴۰۲) (۴۰۳) (۴۰۴) (۴۰۵) (۴۰۶) (۴۰۷) (۴۰۸) (۴۰۹) (۴۱۰) (۴۱۱) (۴۱۲) (۴۱۳) (۴۱۴) (۴۱۵) (۴۱۶) (۴۱۷) (۴۱۸) (۴۱۹) (۴۲۰) (۴۲۱) (۴۲۲) (۴۲۳) (۴۲۴) (۴۲۵) (۴۲۶) (۴۲۷) (۴۲۸) (۴۲۹) (۴۳۰) (۴۳۱) (۴۳۲) (۴۳۳) (۴۳۴) (۴۳۵) (۴۳۶) (۴۳۷) (۴۳۸) (۴۳۹) (۴۴۰) (۴۴۱) (۴۴۲) (۴۴۳) (۴۴۴) (۴۴۵) (۴۴۶) (۴۴۷) (۴۴۸) (۴۴۹) (۴۵۰) (۴۵۱) (۴۵۲) (۴۵۳) (۴۵۴) (۴۵۵) (۴۵۶) (۴۵۷) (۴۵۸) (۴۵۹) (۴۶۰) (۴۶۱) (۴۶۲) (۴۶۳) (۴۶۴) (۴۶۵) (۴۶۶) (۴۶۷) (۴۶۸) (۴۶۹) (۴۷۰) (۴۷۱) (۴۷۲) (۴۷۳) (۴۷۴) (۴۷۵) (۴۷۶) (۴۷۷) (۴۷۸) (۴۷۹) (۴۸۰) (۴۸۱) (۴۸۲) (۴۸۳) (۴۸۴) (۴۸۵) (۴۸۶) (۴۸۷) (۴۸۸) (۴۸۹) (۴۹۰) (۴۹۱) (۴۹۲) (۴۹۳) (۴۹۴) (۴۹۵) (۴۹۶) (۴۹۷) (۴۹۸) (۴۹۹) (۵۰۰) (۵۰۱) (۵۰۲) (۵۰۳) (۵۰۴) (۵۰۵) (۵۰۶) (۵۰۷) (۵۰۸) (۵۰۹) (۵۱۰) (۵۱۱) (۵۱۲) (۵۱۳) (۵۱۴) (۵۱۵) (۵۱۶) (۵۱۷) (۵۱۸) (۵۱۹) (۵۲۰) (۵۲۱) (۵۲۲) (۵۲۳) (۵۲۴) (۵۲۵) (۵۲۶) (۵۲۷) (۵۲۸) (۵۲۹) (۵۳۰) (۵۳۱) (۵۳۲) (۵۳۳) (۵۳۴) (۵۳۵) (۵۳۶) (۵۳۷) (۵۳۸) (۵۳۹) (۵۴۰) (۵۴۱) (۵۴۲) (۵۴۳) (۵۴۴) (۵۴۵) (۵۴۶) (۵۴۷) (۵۴۸) (۵۴۹) (۵۵۰) (۵۵۱) (۵۵۲) (۵۵۳) (۵۵۴) (۵۵۵) (۵۵۶) (۵۵۷) (۵۵۸) (۵۵۹) (۵۶۰) (۵۶۱) (۵۶۲) (۵۶۳) (۵۶۴) (۵۶۵) (۵۶۶) (۵۶۷) (۵۶۸) (۵۶۹) (۵۷۰) (۵۷۱) (۵۷۲) (۵۷۳) (۵۷۴) (۵۷۵) (۵۷۶) (۵۷۷) (۵۷۸) (۵۷۹) (۵۸۰) (۵۸۱) (۵۸۲) (۵۸۳) (۵۸۴) (۵۸۵) (۵۸۶) (۵۸۷) (۵۸۸) (۵۸۹) (۵۹۰) (۵۹۱) (۵۹۲) (۵۹۳) (۵۹۴) (۵۹۵) (۵۹۶) (۵۹۷) (۵۹۸) (۵۹۹) (۶۰۰) (۶۰۱) (۶۰۲) (۶۰۳) (۶۰۴) (۶۰۵) (۶۰۶) (۶۰۷) (۶۰۸) (۶۰۹) (۶۱۰) (۶۱۱) (۶۱۲) (۶۱۳) (۶۱۴) (۶۱۵) (۶۱۶) (۶۱۷) (۶۱۸) (۶۱۹) (۶۲۰) (۶۲۱) (۶۲۲) (۶۲۳) (۶۲۴) (۶۲۵) (۶۲۶) (۶۲۷) (۶۲۸) (۶۲۹) (۶۳۰) (۶۳۱) (۶۳۲) (۶۳۳) (۶۳۴) (۶۳۵) (۶۳۶) (۶۳۷) (۶۳۸) (۶۳۹) (۶۴۰) (۶۴۱) (۶۴۲) (۶۴۳) (۶۴۴) (۶۴۵) (۶۴۶) (۶۴۷) (۶۴۸) (۶۴۹) (۶۵۰) (۶۵۱) (۶۵۲) (۶۵۳) (۶۵۴) (۶۵۵) (۶۵۶) (۶۵۷) (۶۵۸) (۶۵۹) (۶۶۰) (۶۶۱) (۶۶۲) (۶۶۳) (۶۶۴) (۶۶۵) (۶۶۶) (۶۶۷) (۶۶۸) (۶۶۹) (۶۷۰) (۶۷۱) (۶۷۲) (۶۷۳) (۶۷۴) (۶۷۵) (۶۷۶) (۶۷۷) (۶۷۸) (۶۷۹) (۶۸۰) (۶۸۱) (۶۸۲) (۶۸۳) (۶۸۴) (۶۸۵) (۶۸۶) (۶۸۷) (۶۸۸) (۶۸۹) (۶۹۰) (۶۹۱) (۶۹۲) (۶۹۳) (۶۹۴) (۶۹۵) (۶۹۶) (۶۹۷) (۶۹۸) (۶۹۹) (۷۰۰) (۷۰۱) (۷۰۲) (۷۰۳) (۷۰۴) (۷۰۵) (۷۰۶) (۷۰۷) (۷۰۸) (۷۰۹) (۷۱۰) (۷۱۱) (۷۱۲) (۷۱۳) (۷۱۴) (۷۱۵) (۷۱۶) (۷۱۷) (۷۱۸) (۷۱۹) (۷۲۰) (۷۲۱) (۷۲۲) (۷۲۳) (۷۲۴) (۷۲۵) (۷۲۶) (۷۲۷) (۷۲۸) (۷۲۹) (۷۳۰) (۷۳۱) (۷۳۲) (۷۳۳) (۷۳۴) (۷۳۵) (۷۳۶) (۷۳۷) (۷۳۸) (۷۳۹) (۷۴۰) (۷۴۱) (۷۴۲) (۷۴۳) (۷۴۴) (۷۴۵) (۷۴۶) (۷۴۷) (۷۴۸) (۷۴۹) (۷۵۰) (۷۵۱) (۷۵۲) (۷۵۳) (۷۵۴) (۷۵۵) (۷۵۶) (۷۵۷) (۷۵۸) (۷۵۹) (۷۶۰) (۷۶۱) (۷۶۲) (۷۶۳) (۷۶۴) (۷۶۵) (۷۶۶) (۷۶۷) (۷۶۸) (۷۶۹) (۷۷۰) (۷۷۱) (۷۷۲) (۷۷۳) (۷۷۴) (۷۷۵) (۷۷۶) (۷۷۷) (۷۷۸) (۷۷۹) (۷۸۰) (۷۸۱) (۷۸۲) (۷۸۳) (۷۸۴) (۷۸۵) (۷۸۶) (۷۸۷) (۷۸۸) (۷۸۹) (۷۹۰) (۷۹۱) (۷۹۲) (۷۹۳) (۷۹۴) (۷۹۵) (۷۹۶) (۷۹۷) (۷۹۸) (۷۹۹) (۸۰۰) (۸۰۱) (۸۰۲) (۸۰۳) (۸۰۴) (۸۰۵) (۸۰۶) (۸۰۷) (۸۰۸) (۸۰۹) (۸۱۰) (۸۱۱) (۸۱۲) (۸۱۳) (۸۱۴) (۸۱۵) (۸۱۶) (۸۱۷) (۸۱۸) (۸۱۹) (۸۲۰) (۸۲۱) (۸۲۲) (۸۲۳) (۸۲۴) (۸۲۵) (۸۲۶) (۸۲۷) (۸۲۸) (۸۲۹) (۸۳۰) (۸۳۱) (۸۳۲) (۸۳۳) (۸۳۴) (۸۳۵) (۸۳۶) (۸۳۷) (۸۳۸) (۸۳۹) (۸۴۰) (۸۴۱) (۸۴۲) (۸۴۳) (۸۴۴) (۸۴۵) (۸۴۶) (۸۴۷) (۸۴۸) (۸۴۹) (۸۵۰) (۸۵۱) (۸۵۲) (۸۵۳) (۸۵۴) (۸۵۵) (۸۵۶) (۸۵۷) (۸۵۸) (۸۵۹) (۸۶۰) (۸۶۱) (۸۶۲) (۸۶۳) (۸۶۴) (۸۶۵) (۸۶۶) (۸۶۷) (۸۶۸) (۸۶۹) (۸۷۰) (۸۷۱) (۸۷۲) (۸۷۳) (۸۷۴) (۸۷۵) (۸۷۶) (۸۷۷) (۸۷۸) (۸۷۹) (۸۸۰) (۸۸۱) (۸۸۲) (۸۸۳) (۸۸۴) (۸۸۵) (۸۸۶) (۸۸۷) (۸۸۸) (۸۸۹) (۸۹۰) (۸۹۱) (۸۹۲) (۸۹۳) (۸۹۴) (۸۹۵) (۸۹۶) (۸۹۷) (۸۹۸) (۸۹۹) (۹۰۰) (۹۰۱) (۹۰۲) (۹۰۳) (۹۰۴) (۹۰۵) (۹۰۶) (۹۰۷) (۹۰۸) (۹۰۹) (۹۱۰) (۹۱۱) (۹۱۲) (۹۱۳) (۹۱۴) (۹۱۵) (۹۱۶) (۹۱۷) (۹۱۸) (۹۱۹) (۹۲۰) (۹۲۱) (۹۲۲) (۹۲۳) (۹۲۴) (۹۲۵) (۹۲۶) (۹۲۷) (۹۲۸) (۹۲۹) (۹۳۰) (۹۳۱) (۹۳۲) (۹۳۳) (۹۳۴) (۹۳۵) (۹۳۶) (۹۳۷) (۹۳۸) (۹۳۹) (۹۴۰) (۹۴۱) (۹۴۲) (۹۴۳) (۹۴۴) (۹۴۵) (۹۴۶) (۹۴۷) (۹۴۸) (۹۴۹) (۹۵۰) (۹۵۱) (۹۵۲) (۹۵۳) (۹۵۴) (۹۵۵) (۹۵۶) (۹۵۷) (۹۵۸) (۹۵۹) (۹۶۰) (۹۶۱) (۹۶۲) (۹۶۳) (۹۶۴) (۹۶۵) (۹۶۶) (۹۶۷) (۹۶۸) (۹۶۹) (۹۷۰) (۹۷۱) (۹۷۲) (۹۷۳) (۹۷۴) (۹۷۵) (۹۷۶) (۹۷۷) (۹۷۸) (۹۷۹) (۹۸۰) (۹۸۱) (۹۸۲) (۹۸۳) (۹۸۴) (۹۸۵) (۹۸۶) (۹۸۷) (۹۸۸) (۹۸۹) (۹۹۰) (۹۹۱) (۹۹۲) (۹۹۳) (۹۹۴) (۹۹۵) (۹۹۶) (۹۹۷) (۹۹۸) (۹۹۹) (۱۰۰۰)

نگاش: بهمن پارسى (۱)
تأليف: بهمن پارسى

Oligonychus gutierrezii n. sp. (۲) (۳)

گونه جدیدی از ایران

(Acarina - Tetranychidae)

چکیده

این گونه جدید که در استان اصفهان روی درختان چنار فعالیت دارد، ضمن اجرای طرح بررسی کنه‌های درختان میوه استان اصفهان وسیله حسین فاطمی جمع‌آوری گردیده است. چین خوردگی‌های اپیدرم در قسمت پشتی کنه و تعداد موهای Tactile در تیبیای اول (Tibia I) در کنه‌ماده و خصوصیات اداژ (Aedéage) کنه نر، این گونه جدید را از سایر کنه‌های جنس *Oligonychus* مشخص می‌نماید.

مقدمه

جنس *Oligonychus* در سال ۱۸۸۶ بوسیله کنه‌شناس معروف ایتالیائی برلز (BERLESE) تعیین گردید. گونه‌های متعددی باین جنس تعلق دارند و اخیراً میر (MEYER) در سال ۱۹۷۴ هفده گونه جدید از این جنس را در آفریقا نامگذاری

(۱) - دکتر بهمن پارسى، مؤسسه بررسى آفات و بيماريهاى گياهى، صندوق پستى ۳۱۷۸، تهران، ایران.

(۲) - این گونه بخاطر سپاس و تشکر از کمک‌های آقای دکتر GUTIERREZ در تأیید گونه‌های جدید دیگری که مشخصات آنها در آینده نزدیکی بچاپ خواهد رسید بنام ایشان نامگذاری شد.

(۳) - این مقاله در تاریخ ۱۳۵۷/۷/۱۹ به هیئت تحریریه رسیده است.

نمود. گوتیرز (GUTIERREZ) نیز که یکی از متخصصین معروف کنه‌های خانواده *Tetranychidae* میباشد در ۱۰ سال اخیر متجاوز از ۲۰ گونه جدید را مشخص نموده و در آینده نزدیک مشخصات گونه‌های جدید دیگر متعلق باین جنس را نیز منتشر خواهد کرد (مکاتبات خصوصی).

در ایران تا بحال سه گونه از این جنس (*O. platani* , *O. bicolor* (Banks) و (*O. sacchari* (Mc Gregor) و (Mc Gregor) وسیله خلیل منش (۱۳۵۱) جمع‌آوری و تشخیص داده شده است.

مشخصات

این گونه به زیر خانواده *Tetranychinae* Ber. و طایفه *Tetranychini* Reck و جنس *Oligonychus* که مشخصات آن بقرار زیر است، تعلق دارد:

تعداد موهای Para-anal یک جفت بوده و آمپودیوم (*Empodium*) مرکزی بخوبی رشد کرده و قلابی شکل است.

مشخصات کنه ماده (شکل‌های ۱ و ۲):

اندازه بدن: طول بدن ۴۵۹ میکرون و عرض آن در پهن‌ترین قسمت ۲۶۶ میکرون است (اندازه‌های Allotype)

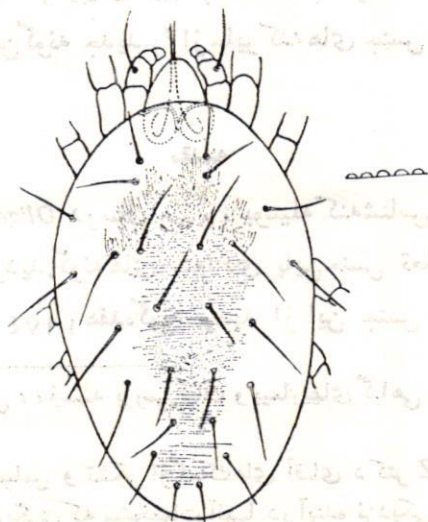


Fig. 1
Oligonychus gutierrezii n.sp. (♀)
(femelle)

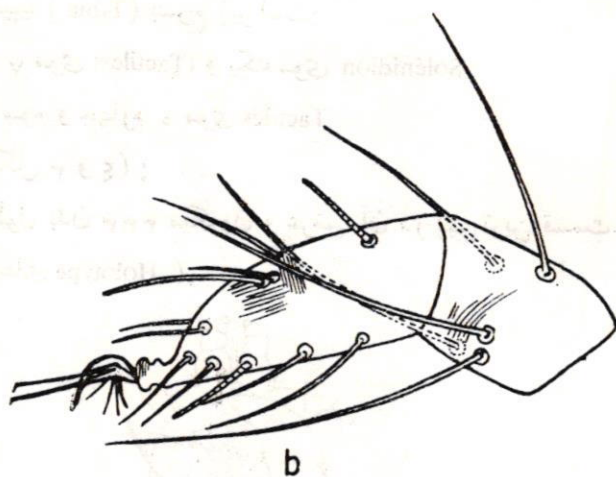
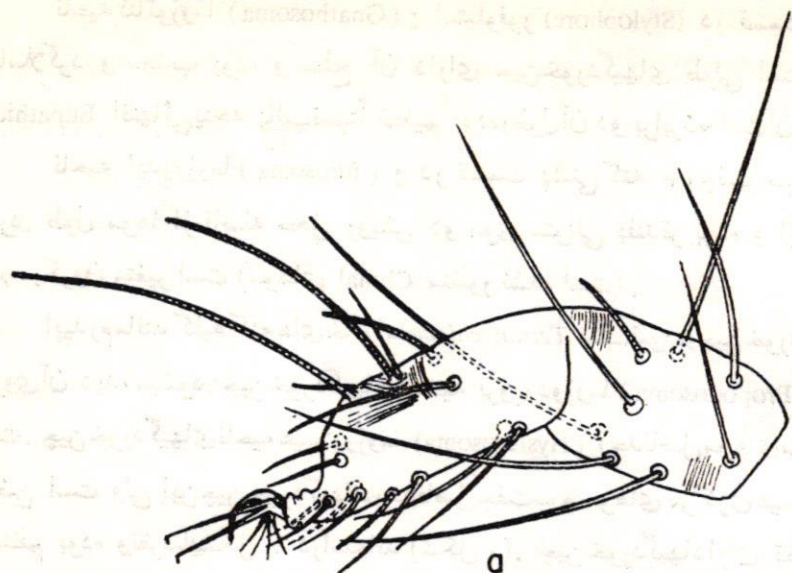


Fig. 2
Oligonychus gutierrezii (♀)
 a : Tibia et tarse I
 b : Tibia et tarse II

ناحیه گناتوزوما (Gnathosoma) : استیلوفور (Stylophore) در قسمت قدامی کاملاگرد و محدب بوده و سطح آن دارای چین خوردگیهای طولی است. موی Eupathidie انتهائی پنجه پالپ نسبتاً ضخیم بوده و طول آن دو برابر ضخامت آن است. ناحیه ایدیوزوما (Idiosoma) : در قسمت پشتی کنه ۱۳ جفت مو وجود دارد. طول موها از فاصله محل رویش دو موی متوالی بلندتر بوده و از ۶۰ تا ۸۴ میکرون متغیر است (موهای Clunal منظور نشده است).

اپیدرم مانند کلیه کنه های خانواده Tetranychidae صاف نبوده و چین خوردگیهای بر روی آن دیده میشود. چین خوردگیهای ناحیه پروپودوزوما (Propodosoma) طولی است. چین خوردگیهای ناحیه هیستروزوما (Hysterosoma) (حداصل موهای مرکزی) عرضی است ولی این چین خوردگیها در حدفاصل جفت سوم موهای مرکزی هیستروزوما نامنظم بوده و تقریباً ب شکل V درآمده اند (شکل ۱). چین خوردگیها دارای تضاریسی نیمدایره ای هستند، انتهای پرترم (Pérित्रème) به برجستگی کوچکی ختم میشود.

کتوتاکسی تیبیا (Tibia) بشرح زیر است:

تیبیای اول : ۷ موی (Tactiles) و یک موی Solénidion

تیبیای دوم ، سوم و چهارم ۵ موی Tactiles

مشخصات کنه نر (شکل ۳ و ۴) :

اندازه بدن : طول بدن ۳۳۳ میکرون و عرض آن در پهن ترین قسمت ۱۸۰

میکرون است (اندازه های Holotype).

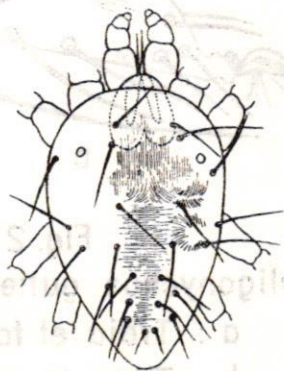


Fig. 3

Oligonychus gutierrezii n.sp. (♂)
(mâle)

گناتوزوما: موی Eupathidie انتهائی پنجه پالپ نازك بوده و نسبت طول آن به ضخامتش ۷ - ۸ برابر است. طول این مو در کنه های نر و ماده تقریباً برابر است. ایدیوزوما: چین خوردگیهای ناحیه پروپودوزوما طولی بوده و در ناحیه هیستروزوما، مابین موهای مرکزی عرضی است. در قسمت قدیمی اولین ردیف موهای پشتی هیستروزوما چین خوردگیهای مخصوصی وجود دارد که بطور قرینه و در طرفین پشت قرار دارند.

انتهای اداژ (آلت تناسلی نر) بطرف پائین برگشته و تاحدودی شبیه اداژ گونه (Mc G.) *O. platani* (کنه چنار) است ولی بخش انتهائی شافت (Shaft) نازك شده است، در صورتیکه در گونه *O. platani* شافت تقریباً دارای ضخامت یکسان است و در نتیجه قاعده شکمی شافت در گونه *O. gutierrezii* تقریباً بشکل S درآمده است. کتوتا کسی تیبیا بقرار زیر است:

تیبیای اول: ۷ موی Tactiles و ۳ موی Solénidions

تیبیای دوم، سوم و چهارم: ۵ موی Tactiles

گیاه میزبان و محل جمع آوری

این گونه را آقای حسین فاطمی در تاریخ ۷ شهریور ۱۳۵۵ از یزدآباد اصفهان (ارتفاع از سطح دریا ۱۵۶۲ متر) و از روی چنار *Platanus orientalis* L. جمع آوری و طی شماره ۲۰ بمؤسسه فرستاده است. این نمونه بشماره ۱۹ پ درموزه جانورشناسی مؤسسه بررسی آفات و بیماریهای گیاهی نگهداری میشود.

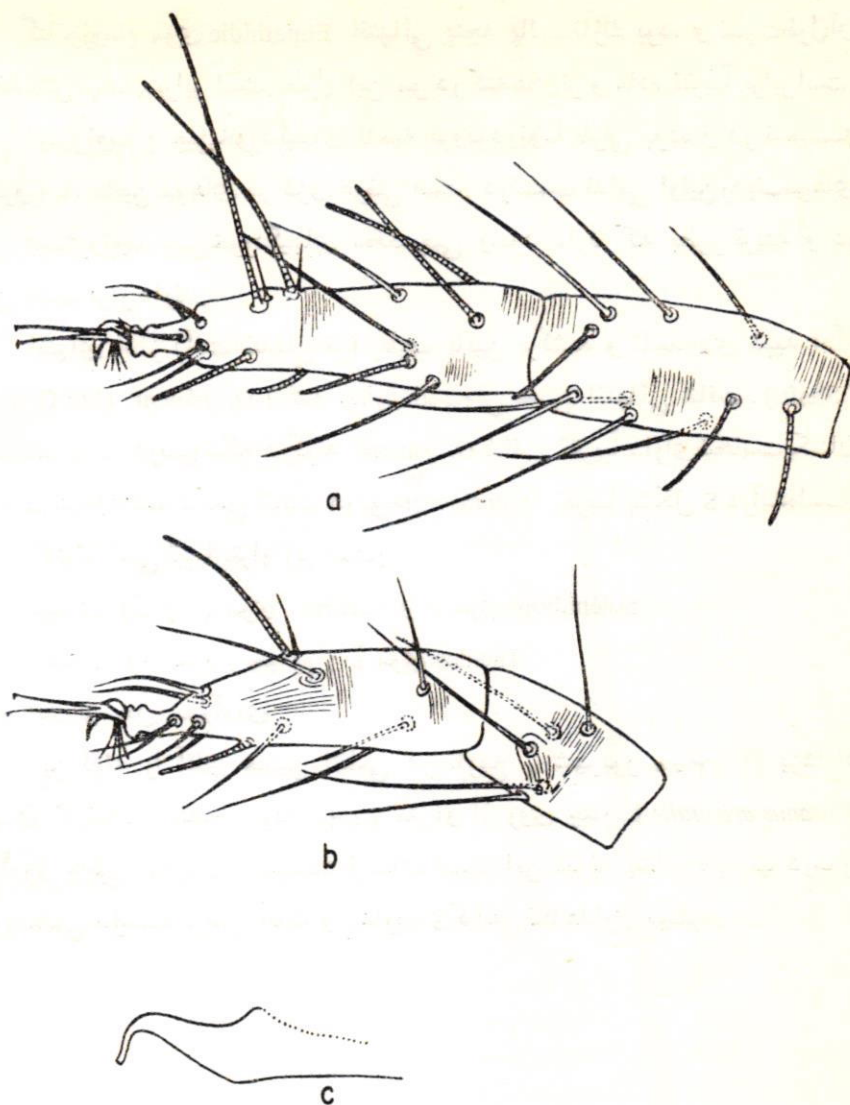


Fig. 4

Oligonychus gutierrez (♂)

a: Tibia et tarse I

b: Tibia et tarse II

c: Aedéage

Oligonychus gutierrezii n.sp (1)

UN NOUVEAU TETRANYQUE DE L'IRAN

(Acarina - Tetranychidae) (2)

B. PARSI (3)

Cette espèce appartient au sous-genre *Metatetranychoides* dont ses caractères sont les suivants:

Chez les femelles les stries entre les deux premières paires de soie dorso-centrale sont transversales, mais irrégulières entre la troisième paire; et le tibia I avec sept soies tactiles. L'extrémité distale de l'aedéage est recourbée vers le bas.

Femelle (Fig. 1 et 2)

Dimension de l'allotype. La longueur du corps, L: 459 microns, et la largeur (dans la partie la plus large), L: 266. La longueur des soies dorsales varie entre 60 et 84 microns, et dépasse la distance d'implantation de deux soies consécutives. L'eupathidie filière distale du tarse palpaire est presque deux fois plus longue que large. L'extrémité du pérित्रème se termine en une petite ampoule. La chétotaxie des tibia est la suivante:

Tibia I: 7 soies tactiles et 1 soie solénidion

Tibia II: 5 soies tactiles

Tibia III: 5 soies tactiles

Tibia IV: 5 soies tactiles.

Mâle (Fig. 3 et 4)

Dimension de l'holotype. L: 333. et L: 180 microns. La striation dorsale est longitudinale à propodosoma, et transversale entre les soies dorso-centrales. L'eupathidie filière distale du tarse palpaire est presque 7 fois plus longue que large. La forme générale de l'aedéage se rappelle celui de *O. platani* (McG.),

- (1) - Je suis heureux de dédier à Dr. Gutierrez, pour rendre hommage à ses appuis scientifiques.
- (2) - Submitted for publication October 9, 1978.
- (3) - Dr. Bahman Parsi. Plant Pests and Diseases Research Institute, P.O. Box 3178, Tehran, Iran.

mais le crochet est tout légèrement recourbé en arrière, et l'extrémité distale de la hampe est bien étroite par rapport à la partie proximale, ce qui donne un aspect de S à la partie ventrale de l'aedéage.

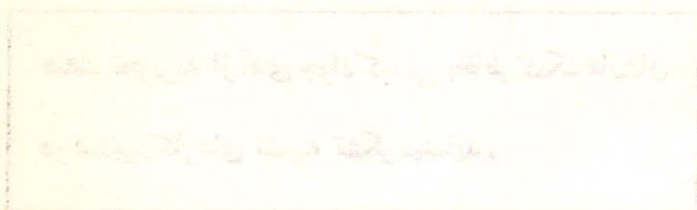
Habitat:

L'allotype, l'holotype et les paratypes ont été recoltés à Yazd - Abad (tout près d'Esfahan), le 29 août 1976 à une altitude de 1562 m. sur *Platanus orientalis* L.

REFERENCES

- BAKER, E. W. and A. E. Pritchard, 1953. A guide to the spider mites of cotton. *Hilgardia*, 22 (7): 203-234.
- 1966. The Tetranychoid mites of Africa. *Hilgardia* 29 (11): 455-574.
- GUTIERREZ, J. 1966. Cinq nouvelles espèces de *Tetranychidae* de Madagascar. *Acarologia*, 8 (4): 596-610.
- 1967. Cinq autres nouvelles espèces de *Tetranychidae* de Madagascar. *Acarologia* 9 (3): 566-580.
- 1969. *Tetranychidae* nouveaux de Madagascar. *Acarologia*, 11 (1): 43-64
- 1970. *Tetranychidae* nouveaux de Madagascar (6 ème note). *Acarologia*, 12 (4): 714-731.
- 1977. Un Tetranyque polyphage de la zone intertropicale: *Oligonychus thelytokus* n. sp. (Acariens, Tetranychidae). Description et premières données biologiques. Cah. O. R. S. T. O. M., sér. Biol., 12 (1): 65-72
- JEPPSON, L. R., H. H. Keifer and E. W. Baker, 1975. Mites injurious to economic plants. Univ. California Press, 614 p.
- MC GREGOR, E. A., 1950. Mites of the family *Tetranychidae*. *Amer. Midl. Nat.*, 44 (2): 257 - 420
- MEYER, M. K. P. S., 1964. Three new species of Tetranychid mites from South Africa. *Acarologia*, 6 (4): 672-680.
- 1974. A revision of the *Tetranychidae* of Africa (Acari), with a key to the genera of the world. Rep. So. Africa Dep. Agric Tech. Ser. Entomol. Mem. 30 : 1-291.
- PRITCHARD, A. E. and E. W. Baker, 1952. A guide to the spider mites of deciduous fruit trees. *Hilgardia*, 21: 253-287.
- 1955. A revision of the spider mite of the family *Tetranychidae*. *Mem. Pac. Coast. Entomol. Soc.*, 2: 1-472.

- ROBAUX, P. and J. Gutierrez, 1973. Les phanères des pattes et des palpes chez deux espèces de *Tetranychidae*: Nomenclature et évolution au cours de l'ontogénèse. *Acarologia*, 15 (4): 616-643.
- SEPASGOZARIAN. H., 1977. The 20 years research of acarology in Iran. *J. Iranian Engineers*. 56: 40-50.
- TUTTLE. D. M. and E. W. Baker, 1964. The spider mite of Arizona. Agr. Exp. station, *Univ. Arizona Tech. Bull.* 158 p.
- 1968. Spider mite of Southwestern United States and a revision of the family *Tetranychidae*. The Univ. Arizona Press. Tuscon Arizona, 143 p.
- TUTTLE, D. M., E. W. Baker, and M. J. Abbatiello, 1976. Spider mite of Mexico. *Inter. J. Acar.* 2 (2): 1-103.



هیئت تحریریه از آقای جواد کریمی به‌خاطر کمک‌هایشان
در پیشبرد کارهای نشریه تشکر می‌نماید.