

بكتيريا نافعة أطول من الذبابة



إعداد: مصطفى الزعبي

اكتشف علماء الأحياء أكبر بكتيريا نافعة على الإطلاق، بخلية واحدة يبلغ طولها سنتيمترين، أي أطول من ذبابة مرئية للعين المجردة، في حين يبلغ طول معظم أنواع البكتيريا ما بين واحد وخمسة ميكرومترات، وأكبرها ويصل ارتفاعها إلى 750 ميكرومتراً أو 0.75 ملم [«Thiomargarita namibiensis»]

وكشف التحليل الجيني أن جينومها ضخمة أيضاً، ويحتوي على 11 مليون قاعدة وحوالي 11000 جين، وهو ما يقرب من ثلاثة أضعاف معظم الجينومات البكتيرية، ويقلب هذا الحجم الهائل الفهم العلمي المقبول لكيفية حدوث البكتيريا الكبيرة.

واكتشف الكائن الحي على أوراق المنغروف المتحللة في مستنقع الكاريبي، ولم يدرك مكتشفها، عالم الأحياء البحرية أوليفيه جروس، أنها بكتيريا، قبل التعريف مؤخراً عنها مع تحليل مفصل

