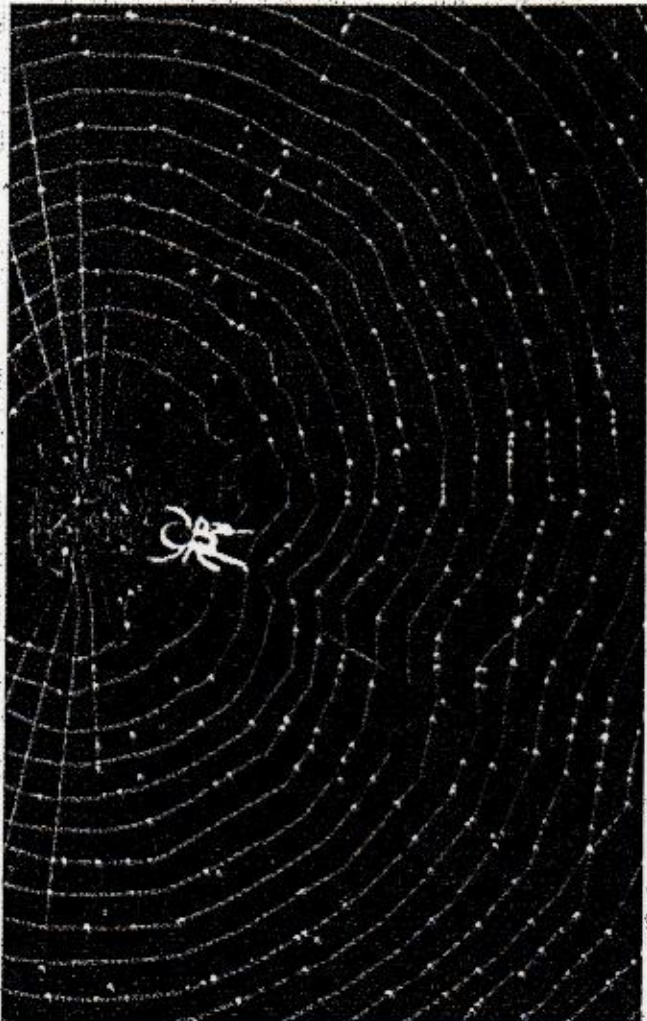


وضع سره في أصغر خلقه .. الأمريكيين دروساً في علم الاقتصاد ؟ العنكبوت تعطي

هارف



العنكبوت تعطي دروساً في علم الاقتصاد

الشبكة. في حين لا تتمكن شبكات العناكب المختلفة سوى من اصطياد حشرات أثقل من وزنها بعرة ونصف فقط السبب في ذلك ان قوة اللصق لدى خيوط العنكبوت «المتقدم» أكبر بثلاث عشرة مرة من قوة لصق خيوط العناكب «النامية» ١

المتقدمة فتراعى فيه بدقة مصادرات الكلفة/ النوعية / السعر. حيث تنسج خيوطاً متذبذبة الكلفة وبعد أن يثني من المواء الحام. ومن ناحية حساسات الرطوبة التجارية يجب على العنكبوت ان تضغط في شبكة خيوطه حشرة أكبر وزناً بثلاثة أضعاف وزن

الإعلام والاتصال» - خاص :

زيادة الانتاج وتحسين نوعيته وخفض كلفته ، هي الأسرار الذهبية الثلاثة لكل نجاح اقتصادي .. غير ان هذه المبارءة التي يدرسها خبراء الاقتصاد في الجامعات العالمية الآن ، ليست في الواقع سبقاً بشرياً بل هي ممارسة عادية لدى .. العنكبوت !
هذا ما أظهرته مؤخرًا اختبارات وأبحاث خاصة أجراها البروفسور «برنت اول» في معهد البرنككنيك بولاية فرجينيا الأمريكية وشملت عينة من أربعمئة عنكبوت عائدة إلى ثلاث عشرة فصيلة.

قام «اول» وفريقه بقياس وزن وطول شبكات الخيوط التي تنسجها تلك العناكب .. ثم قياس معدلات الرطوبة في كل خيط للتوصل إلى قياس نوعية الخيوط.

وبالنتيجة ، تبين له ان «النتاج» العناكب العائدة إلى فصائل بدائية يعتبر خاسراً من الناحية التجارية ، ذلك انها تنسج خيوطاً مرتفع الكلفة مكوناً من البروتين وضعيف المتانة .

أما انتاج العناكب الأخرى من الفصائل