



رئيس التحرير: يوسف خالد المرزوق

كويتية يومية سياسية شاملة، تأسست عام 1976 تطبع في مطابع «الأنباء» تصدر عن شركة باب الكويت للصحافة ذ.م.م. الشويخ، طريق المطار، شارع الصحافة ص.ب. 23915 الصفاة، الرمز البريدي 13100 الكويت

أكدت أن أهل الكويت يتفاءلون بوجودها

أستاذة علم الحشرات د. جنان الحربي لـ «الأنباء»: «البوبشير» قد تقدم أدلة عن أسباب السممة المفرطة لدى الإنسان



وتعتبر حشرة اليعسوب من أهم الحشرات التي تستخدم للقضاء على الآفات الزراعية، فخلال فترة المكافحة يلتهم اليعسوب الآفات الزراعية مثل حشرة المن والنمل والعنكبوت وغيرها من الحشرات الضارة التي يعاني منها المزارعون. وأخيراً استطاع العلماء بنجاح استخدام حشرة اليعسوب للقضاء على البعوض الناقل لمرض الملاريا.

فعندما تصاب هذه الحشرة بالمرض تصبح عاجزة عن هضم السكريات والدهون وتصاب بالسممة، وتزداد نسبة ترسب الدهون في جسمها مما يجعلها عرضة للاقتراض والموت بسرعة لعدم قدرتها على الحركة والهروب. أصبحت المكافحة البيولوجية باستخدام الحشرات المفترسة من الطرق الشائعة والبديلة للمبيدات الكيميائية الضارة لدى العديد من دول العالم.

لقوة فكها ومن الممكن أن يلتهم مكان القرصة ويتسبب في حدوث تقرحات إذا لم تعالج في حينها. للبوبشير فوائد عدة، حيث توصلت الدراسات الحديثة إلى أن هذه الحشرة قد تقدم أدلة عن أسباب السممة المفرطة لدى الإنسان. فأنجبت نتائج الأبحاث العلمية أن حشرة اليعسوب المصابة بالطفيلي «قريقرينز» تعاني من مرض السكري المشابه لمرض السكري من النوع الثاني لدى الإنسان.

الولايات المتحدة الأمريكية بعد ذلك بتصنيع النوع 4-XR الذي استخدمته في الحرب العالمية الثانية وتوالت بعد ذلك التصاميم المختلفة لهذا النوع من الطائرات إلى يومنا هذا. حشرة البوبشير غير ضارة للإنسان ولا تستطيع أن تلدغه لعدم امتلاكها أبرة أو دبوس الوخز، ولكن بإمكانها أن تعضه إذا حاول الإمساك بها بطريقة خاطئة. ولكن تعتبر قرصة مؤلمة جداً للإنسان وخاصة لدى الأطفال

- الكويتيون يعتقدون أنها تجلب النجاح وكانوا يرددون عند رؤيتها «بشرك الله بالخير يا بوبشير»
- قدرة «اليعسوب» على المناورة وقوة أجنحتها ألهمتا «سيكورسكي» لاختراع أول طائرة هليكوبتر ناجحة
- المكافحة البيولوجية باستخدام الحشرات المفترسة أصبحت طريقة بديلة للمبيدات الكيميائية الضارة
- «اليعسوب» من أهم الحشرات المستخدمة في القضاء على الآفات الزراعية الضارة بالنباتات

من خلال المستقيم ويخرج الماء غير المؤكسد للخارج عن طريق فتحة الشرج. تقضي حشرة اليعسوب معظم فترة حياتها على شكل حوريات والتي تستغرق تقريباً 4 سنوات على حسب نوع اليعسوب. وفي المراحل الأخيرة للنمو تخرج اليرقات من الحوريات والمستنقعات إلى اليابسة متسلقة أغصان الأشجار بحثاً عن فريستها التي تلتهمها بواسطة فكها القويين. بعد البلوغ ينشق الغطاء الخارجي للحوريات فتخرج منها الحشرة البالغة القادرة على الطيران والتحليق.

في الثانية ويعتمد ذلك على نوع الحشرة وحجمها. وتتميز هذه الحشرة بكفاءة طيران عالية تتفوق على بقية الحشرات بما فيها طائرة الهليكوبتر، وذلك لأن كل جناح يتحكم به نظام عصبي منفرد عن الآخر، ولكل من الأجنحة القدرة على الالتفاف بدرجات زوايا مختلفة تصل في بعض الأحيان إلى 180 درجة.



د. جنان الحربي

تعد حشرة اليعسوب من المفترسات أو آكلة اللحوم التي تتغذى على اللافقاريات الصغيرة مثل البعوض والنمل والذباب والبراغيث والديدان والديدان والبعث والنحل وكذلك تفضل بيض الضفادع والأسماك. وبالرغم من أنها في حد ذاتها من المفترسات إلا أنها عرضة إلى الاقتراض من قبل السحالي والطيور والتعاين والصفاد.

قالت الأستاذة المساعد في قسم العلوم «التطبيقي» د. جنان الحربي إن المكافحة البيولوجية باستخدام الحشرات المفترسة من الطرق الشائعة والبديلة للمبيدات الضارة لدى العديد من دول العالم. وأشارت - في مقالة خصت بها «الأنباء» - إلى أن حشرة اليعسوب أو «البوبشير» قد تقدم أدلة عن أسباب السممة المفرطة لدى الإنسان، وإلى التفاصيل: تعرف حشرة اليعسوب «Dragonfly» في اللهجة الكويتية بالبوبشير. وكان أهل الكويت ومازالوا يتفاءلون بوجودها، معتقدين أنها تبشّر بالخير أو بحلول شخص طال الانتظاره وتجلب النجاح، وكانوا يرددون عند رؤيتها «بشرك الله بالخير يا بوبشير».

تتفاوت صورة «اليعسوب» بين الثقافة الشرقية والأوروبية، فاعتبر لدى دول الشرق الأوسط رمزا للخيار المفرحة والمفاجآت السارة ومصدرا للمتعة الجمالية لتعدد ألوانها، فمنها الأزرق والأصفر والأخضر والأحمر. ولكن ينظر لها في أوروبا على أنها حشرة شريرة مشؤومة مرتبطة بالشيطان اسم «إبرة الشيطان» أو «سهم الشيطان».

أول مرة في الكويت

شاهد الصفحة
بتقنية الواقع المعزز
حمل تطبيق Zappar

أبعد من الكلمات

ووضوا لي ميكيا لكي أبدي أكبر سنًا
المثلة رينيه زيلويغر (50 عاما) عن تجسيدها لشخصية المغنية الراحلة جودي غارلاند مع أن عمرها كان 47 عاما عندما توفيت.

أنا أحيها.. حصلت عليها واحدا تلو الآخر.. لقد عملت بجهد للحصول على هذه التجاعيد
المثلة ريس ويدرسون (47 عاما) عن تقبلها لما يحدثه التقدم في السن من خطوط في الوجه.

انتقلت إلى لشبونة لكي أصبح (أم كرة قدم) ولكنني وجدت نفسي وحيدة بلا أصدقاء
المغنية مادونا عن قرارها بالانتقال للإقامة في لشبونة لتحقيق أمنية ابنها باللعب في البرتغال.

لقد خضنا النار والجليد من أجلكم
الممثل بيتر دينكليج في كلمة قبوله لجائزة إيمي عن دوره في الموسم الأخير لمسلسل «لعبة العروش» وهي الجائزة الرابعة التي يفوز بها عن دوره في المسلسل.

أنا متلهف لتقديم أرتشي لأفريقيا
الأمير وليام عن الزيارة التي بدأها مع زوجته وطفلهما أرتشي إلى عدد من البلدان الأفريقية.

قناديل البحر تزدهر مع النشاط البشري المدمر للمحيطات



يعتقد أنها تجوب المحيطات منذ حوالي 600 مليون سنة، إلى ما يسميه بعض المراقبين بـ «هلامية» المحيطات التي تواجه تغيرات كبيرة وفقا لمسودة تقرير للأمم المتحدة من المقرر أن يصدر اليوم الأربعاء. وقال قبايين لوميبار وهو عالم

البقاء لله

يايتها النفس المطمئنة ارجعي إلى ربك راضية مرضية فادخلي في عبادي وادخلي جنتي

حامد محمد حمد الماجدي: 51 عاما - الرجال: سعد العبدالله - ق 2 - ش 213 - م 179 - ت: 98756599 - النساء: سعد العبدالله - ق 5 - ش 527 - م 43 - ت: 95505222 - شيع. زهرة طاهر جاسم الشمالي: أرملة عبد الحميد الأسبري: 64 عاما - الرجال: حسينية الشمالي - الدعية: 99050961 - النساء: الحراب - ق 1 - ش 27 - م 1 - شيعت. عبد الخالق محمود عبد الخالق محمود: 60 عاما - الرجال: الفتيظيس - ق 8 - ش 818 - م 71 - ت: 99169144 - النساء: مبارك الكبير - ق 8 - ش 22 - م 15 - ت: 98899985 - شيع. وفاء جاسم محمد البلوشي: 45 عاما - الرجال: ديوان الكندري - الشعب - ق 4 - ت: 97710711 - النساء: الفتيظيس - ق 2 - ش 209 - م 74 - شيعت. صقر عبد الله يوسف: 77 عاما - قرطبة - ق 4 - ش 1 - م 57 - ت: 60000453 - شيع. بدرية محمد يوسف جاسم السليم: 73 عاما - العدلية - ق 4 - شارع عيسى عبدالرحمن السعوسي - م 24 - ت: 99015910 - شيعت. محمد مزعل أنبهان الشمري: 76 عاما - الرجال: الصليبيخات - ق 2 - ش 105 - م 13 - مقابل مدرسة الصليبيخات للبنات - ت: 97209966 - النساء: الدوحة - ق 2 - ش 5 - م 26 - ت: 66882625 - شيع. سمير عبد الله محمد الفيندي: 59 عاما - الرجال: صباح السالم - ق 4 - ش 12 - م 59 - ت: 55838683 - النساء: القيروان - ق 3 - ش 309 - م 50 - شيع.

| | |
|-------|--------|
| 4:18 | الفجر |
| 5:38 | الشروق |
| 11:40 | الظهر |
| 3:06 | العصر |
| 5:42 | المغرب |
| 6:58 | العشاء |

الطقس حار ورطب
العظمى: 43 - الصغرى: 24

الرياح جنوبية شرقية سرعتها من 10 إلى 32 كم/س

أعلى مد: 6:20 ص - 10:50 م
أدنى جزر: 1:29 ص - 3:37 م

أرقام الجريدة

| | |
|----------|---------------------------|
| 22272727 | البدلة |
| 22272728 | إدارة التحرير |
| 22272828 | إدارة التسويق والمبيعات |
| 22272829 | قسم حجوزات الإعلان |
| 22272743 | إدارة التوزيع والاشتراكات |
| 22272746 | قسم الشكاوى |

alanba.com.kw

تابعونا وتواصلوا معنا

الأنباء newspaper | الأنباء news kw | alanba news