



Aedes aegypti

Urban containers. Daytime biting. Targeted surveillance.



Free source: CDC / James Gathany | PHIL 9261

EDITION 1.1 | 21 OCTOBER 2026 | AWARENESS & PLANNING

Recognise the clues [1]

Black-and-white adult with pale leg bands and silver, lyre-shaped markings on the upper thorax. Usually bites during the day and around dawn or dusk; often associated with people and buildings. Confirm specimens using a validated identification key; damaged scales can obscure the pattern.

Find the source [1]

Inspect water-holding containers: tanks, tyres, plant saucers and vases. Eggs can withstand drying. A container that looks dry today can become productive after refilling.

Regional evidence [2-4,6]

A Dubai study published in 2026 identified this species in collections made in 2024-2025. An Oman field investigation documented breeding sites during the 2022 Muscat outbreak. Older research recorded it in Al Bahah, Saudi Arabia. A 2026 Qatar study also confirmed the species in 2022-2024 samples. These records are not a current, complete distribution map.

Survey with purpose [5]

Combine container inspections with an appropriate adult-trap network. Ovitrap indicate egg-laying activity; eggs alone do not securely distinguish Aedes species. Identify adults or rear samples under controlled laboratory procedures. Service traps so they cannot become breeding sources.

What managers should do

Map productive habitats, assign removal or repair to the responsible team, and verify completion. Check water storage and landscaping interfaces together. Standardise trap locations, operating periods and identification methods before comparing results.

Public-health context [1]

This species can transmit dengue, chikungunya, Zika and yellow fever viruses. Its presence does not establish that any of these infections is circulating locally. Escalate unusual detections through the relevant authority.

Sources I click to read

[1] ECDC. *Aedes aegypti*: factsheet for experts.

[2] Nowotny et al. Dubai survey, June 2024-June 2025. *Emerging Infectious Diseases* 32 (2026).

[3] Muscat dengue outbreak field experience, 2022 (published 2023).

[4] Alahmed et al. Al Bahah mosquito survey, 2004-2006. *Arab Gulf J Sci Res* 28 (2010).

[5] CDC. Mosquito surveillance traps.

[6] Mohamed et al. Molecular evidence of *Aedes aegypti* in Qatar, 2022-2024 (2026).

Sources checked 21 October 2026. Not a substitute for specimen identification or local authority instructions.



Free source: CDC / James Gathany / PHIL 9261

نشرة معلومات | 01

الزاعجة المصرية

حاويات المياه في المدن، اللدغ نهاراً. ترصد موجّه | *Aedes aegypti*

الإصدار 1.1 | 21 أكتوبر 2026 | للاطلاع والتخطيط

[5] ترصد له هدف

اجمع بين فحص الحاويات وشبكة مناسبة من مصائد البالغات. تدل مصائد البيض على نشاط وضع البيض، لكن البيض وحده لا يميز أنواع الزاعجة بشكل موثوق. حدّد البالغات أو ربّ العينات بإجراءات مختبرية مضبوطة. صُنّ المصائد كي لا تصبح مصدراً للتكاثر

ما المطلوب من الإدارة؟

حدّد مواقع التكاثر المنتجة على الخريطة، وكلّف الفريق المسؤول بالإزالة أو الإصلاح، ثم تحقّق من الإنجاز. راجع تخزين المياه وتنسيق الحدائق معاً. وحدّد مواقع المصائد وتمدّد تشغيلها وطرق التعرف قبل مقارنة النتائج

[1] السياق الصحي

يمكن لهذا النوع نقل فيروسات الضنك والشيكونغونيا وزيكا والحمى الصفراء. وجوده لا يثبت دوران أي منها محلياً. أبلغ الجهة المختصة عن الرصد غير المعتاد

[1] دلّائل التعرف

بعوضة سوداء وبيضاء، ذات حلقات فاتحة على الأرجل وعلامات فضية تشبه القيثارة على السطح العلوي للصدر. تلدغ غالباً نهاراً وعند الفجر أو الغسق، وترتبط بالناس والمباني. يلزم تأكيد العينات بمفتاح تصنيفي معتمد؛ فقد يؤدي تلف الحراشف إلى إخفاء العلامات

[1] البحث عن المصدر

افحص الحاويات التي تحتفظ بالماء، مثل الخزانات والإطارات وصحون النباتات والمزهريات. يتحمل البيض الجفاف؛ لذلك قد تصبح الحاوية الجافة اليوم مصدراً للتكاثر بعد امتلائها مجدداً

[2-4,6] الأدلة الإقليمية

أكدت دراسة منشورة عام 2026 وجود النوع في عينات جمّعت بدبي خلال 2024-2025. ووثّق تحقيق ميداني في عُمان مواقع تكاثره أثناء تفشي مسقط عام 2022. وسجلته أبحاث أقدم في الباحة بالسعودية. وأكدت دراسة قطرية عام 2026 النوع في عينات 2022-2024. تخصّ السجلات مواقع وفترات محددة، ولا تمثل خريطة توزيع حالية شاملة

Sources I click to read

[1] ECDC. *Aedes aegypti*: factsheet for experts.

[2] Nowotny et al. Dubai survey, June 2024-June 2025. *Emerging Infectious Diseases* 32 (2026).

[3] Muscat dengue outbreak field experience, 2022 (published 2023).

[4] Alahmed et al. Al Bahah mosquito survey, 2004-2006. *Arab Gulf J Sci Res* 28 (2010).

[5] CDC. Mosquito surveillance traps.

[6] Mohamed et al. Molecular evidence of *Aedes aegypti* in Qatar, 2022-2024 (2026).

المصادر مُراجعة بتاريخ 21 أكتوبر 2026. لا تحل النشرة محل التعرف المتخصص أو التعليمات المحلية