



Deutschland
Land der Ideen

Ausgewählter Ort 2010

Noctalis – Welt der Fledermäuse | Oberbergstraße 27 | 23795 Bad Segeberg | Germany

Noctalis –Welt der Fledermäuse

**Sperrfrist:
Dienstag, 24. April 17 Uhr!!!**

Presse Mitteilung

Fledermaus –
Zentrum GmbH

Oberbergstraße 27
23795 Bad Segeberg
Tel.: (04551) 8082 -10
Fax.: (04551) 8082 -55

Fledermäuse sind mehr als eine Touristenattraktion -

Fledermaus-Zentrum als Partner der medizinischen
Spitzenforschung

Bad Segeberg, 24. April 2012. Eine internationale Forschergruppe, unter Beteiligung des Fledermaus-Zentrums Bad Segeberg, legt weltweit beachtete Ergebnisse zum Ursprung menschlicher Infektionskrankheiten vor. Das Fledermaus-Zentrum Noctalis in Bad Segeberg ist seit dem Jahr 2007 Partner des Virologen Prof. Dr. Christian Drosten, der als Direktor des Instituts für Virologie des Universitätsklinikums Bonn zu den weltweit führenden Wissenschaftlern dieses medizinisch hoch relevanten Fachbereiches zählt. Unter seiner Federführung wird heute eine Studie im renommierten Online-Journal Nature Communications publiziert, in der Fledermäuse als Ursprung mehrerer bedeutender Infektionskrankheiten, wie Masern, Mumps, Lungen- und Hirnhautentzündungen,

sowie einer Reihe von Erkältungskrankheiten beschrieben werden. Dazu wurden über 9.200 Proben von Fledermäusen und Nagetieren auf Vertreter der Virusfamilie Paramyxoviridae untersucht. Dabei konnten 66 neue Viren identifiziert und die Anzahl der bisher beschriebenen Arten verdoppelt werden. Mit der Erkenntnis, dass vor allem Fledermäuse das Reservoir dieser Viren darstellen, stoßen die Wissenschaftler eine breite Diskussion im Hinblick auf die Bekämpfung und Ausrottung dieser Krankheiten durch Impfung an und lenken den Blick auf die hohe Bedeutung ökologischer Daten bei der Planung von Impfprogrammen.

„Diese Studie zeigt, welche Relevanz Fledermäuse heute in der medizinischen Forschung weltweit haben und welchen Standortvorteil Bad Segeberg mit seinem Fledermaus-Zentrum und der dort in den vergangenen Jahren durchgeführten ökologischen Fledermausforschung besitzt. Fledermäuse sind mehr als eine Touristenattraktion“, sagt der Biologe und künftige Geschäftsführer des Fledermaus-Zentrums Florian Gloza-Rausch, der als Wissenschaftler an der Probenahme für diese Studie in Europa und Afrika mitgewirkt hat. „Mit einem Fledermaus-Zentrum in der Hand des NABU Schleswig-Holstein, der sich seit Jahren vehement gegen die Art und Weise der ökologischen Grundlagenforschung des Fledermaus-Zentrums ausspricht, wird Schleswig-Holstein seinen Spitzenplatz in Sachen Fledermausschutz und Fledermausforschung einbüßen!“, so Gloza-Rausch weiter. Seit einigen Wochen gibt es Diskussionen in der Stadt Bad Segeberg, das Fledermaus-Zentrum aus Kostengründen abzustoßen. Unter anderem wurde auch der Landesverband des NABU Schleswig-Holstein als möglicher Käufer ins Gespräch gebracht. Der Biologe Gloza-Rausch hofft nun, dass die bisher im Land Schleswig-Holstein wenig beachteten Leistungen seiner Einrichtung als Standortvorteil wahrgenommen werden und sich daraus alternative Perspektiven für das Fledermaus-Zentrum eröffnen.

Bildunterschriften:

Bild 1: Der afrikanische Hammerkopfflughund und seine Verwandten sind als Reservoir von Paramyxoviren entdeckt. Foto: Florian Gloza-Rausch

Bild 2: In afrikanischen Palmenflughunden entdecken Wissenschaftler ein breites Spektrum von Paramyxoviren, zu denen auch die Erreger von Masern und Mumps zählen.

Foto: Florian Gloza-Rausch

Kontakt:

Dipl. Biologe Florian Gloza-Rausch, Leiter Forschung und Ausstellungskurator,
Tel: 04551-8082-10, mobil: 0162 – 212 06 00
oder
E-Mail: florian.gloza-rausch@noctalis.de

Für Fragen zur Studie „Bats host major mammalian paramyxoviruses“ in der aktuellen Ausgabe von Nature Communications wenden Sie sich bitte direkt an Prof. Dr. Christian Drosten:

Prof. Dr. Christian Drosten

Institut für Virologie

Universitätsklinikum Bonn

Tel. 0228/28711055

E-Mail: drosten@virology-bonn.de

Verantwortlich i.S. des Pressegesetzes:

Prokurist: Florian Gloza-Rausch,
Oberbergstraße 27,
23795 Bad Segeberg



Bild 1



Bild 2