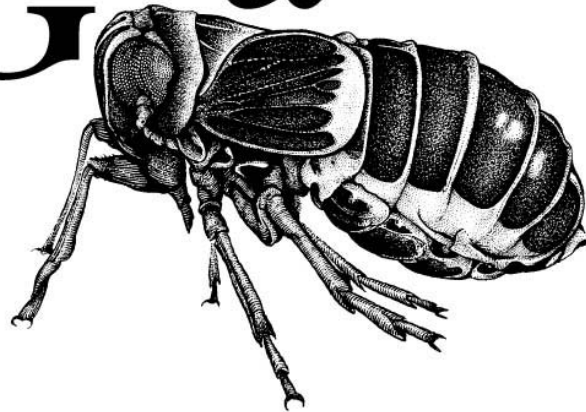


Abstracts

D
GaaE



**Entomologentagung
vom 21.–24. März 2011 in Berlin**

Tagungsleitung und Organisation

Hannelore Hoch
Roland Mühlethaler
Stephan Blank
Holger Dathe

museum für naturkunde 
SENCKENBERG
world of biodiversity



Veranstalter : Deutsche Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie

Section 05 - Poster E-03

**Ein neuer, nichtendemischer Sonnenblumenschädling in Europa - Fänge von
Strauzia longipennis in Berlin**

S. Lerche, T. Schober, P. Baufeld, B. Kummer & C. Büttner

Durch BRÜCKNER & KORNVEYEV wurde im Jahr 2010 das Erstauftreten des Schädlings *Strauzia longipennis* WIEDEMANN 1830 (DIPTERA: TEPHRITIDAE) in der paläarktischen Region festgestellt. Das natürliche Verbreitungsgebiet der Art liegt in Nordamerika (FOOTE ET AL. 1993). Bei dem von BRÜCKNER & KORNVEYEV (2010) durchgeführten Fang der Adulten der Art in Berlin-Johannisthal handelte es sich jedoch nicht um einen Einzelfund. Im gleichen Zeitraum konnten auch in Berlin-Wartenberg 4 Adulte der Art gefangen werden. Zusätzlich ist nachfolgend ein Fang aus dem Jahr 2009 aus Berlin-Lankwitz bekannt geworden. Die drei Fundorte liegen zwischen 11 und 21 km voneinander entfernt. Um das tatsächliche Ausmaß der Befallssituation des Schädlings zu ermitteln, ist ein weiteres Monitoring im Stadtgebiet aber auch in Brandenburg angezeigt. Es ist davon auszugehen, dass der Schädling an die hier herrschenden klimatischen Bedingungen angepasst ist. Da wiederholt Eiablageaktivität der adulten Weibchen beobachtet wurde und darüber hinaus die erfolgreiche Entwicklung der Fliegenmaden bis zu deren Verpuppung im Freiland festgestellt werden konnte, ist eine Etablierung des Schädlings in Deutschland nicht auszuschließen.

Brueckner, C. & S.V. Korneyev (2010): *Strauzia longipennis* (Diptera: Tephritidae), an important pest of sunflowers recorded for the first time in the Palaearctic Region. *Ukrainska Entomofaunistyka* 2010, 1(1): 55-57

Foote, R.H., Blane, F.L. & A.L. Norrbom (1993): Handbook of the fruit flies (Diptera: Tephritidae) of America North of Mexico. Ithaca, Comstock Publishing Associates, USA: 571

Sandra Lerche, Humboldt-Universität zu Berlin, Landwirtschaftlich-Gärtnerische Fakultät, FG Phytomedizin (Deutschland), lerche74@hotmail.com (Presenting Author)