

***Stagmatoptera vischeri* Werner, 1933  
ist *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775).  
(Insecta: Mantodea: Mantidae)**

Reinhard EHRMANN

**Zusammenfassung:** Bei der Überprüfung von *Stagmatoptera vischeri* Werner, 1933, wurde die Synonymie mit *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775) erkannt.

**Abstract:** The examination of *Stagmatoptera vischeri* Werner, 1933, is resulted in the fact that this species is nothing more than a synonym of *Sphodromantis viridis* (Forskål, 1775).

Fangschrecken werden nicht selten aus ihren Biotopen und sogar aus ihren Faunenregionen verschleppt. Bedingt durch ihre Lebensweise, die Ablage von Ootheken an Pflanzenteilen, Steinen usw. ist eine Verschlepfung leicht möglich wie BEIER (1939) feststellte. Die Ootheken können sogar über längere Zeit an Hölzern im Wasser treiben (WERNER 1915). In seiner Beschreibung von *Stagmatoptera vischeri* schreibt WERNER (1933): "Wie mir Herr Kustos Dr. Jean ROUX mitteilte, wurde die Type dieser Art bei Santa Teresa in Spanien gefangen. Es unterliegt natürlich keinem Zweifel, daß das Exemplar durch den Schiffsverkehr verschleppt wurde, wahrscheinlich noch in einem Cocon, wie das für mancherlei andere Mantodeen (*Tenodera*, *Tarachodes*) bekannt geworden ist."

Angesichts der Tatsache, daß WERNER nicht nur ein ausgezeichneter Kenner der Mantiden war, sondern bereits vor 1933 vier *Sphodromantis*-Taxa (*S. biocellata*, *S. viridis occidentalis*, *S. quinquecallosa*, *S. rubrostigma*) beschrieben hatte, ist es verwunderlich, daß er die von ihm 1933 beschriebene Art *vischeri* nicht zur Gattung *Sphodromantis* gehörig erkannte und die neue Art in die Gattung *Stagmatoptera* stellte. Dies muß um so mehr verwundern, da WERNER in seiner Beschreibung eindeutige gattungsdiagnostische Merkmale für *Sphodromantis* angibt: supracoxale Erweiterung des Pronotums deutlich; Fehlen des schwarzen Fleckes auf der Innenseite der Profemora. Auf die Gattung *Sphodromantis* deuten

weiterhin die drei weißen Flecken auf der proximalen Unterseite der Vordercoxen hin.

Unbekannt bleibt, warum sich WERNER den Fundort der Mantide von ROUX nachträglich (?) hat mitteilen lassen müssen. Erklärbar wird diese Tatsache allein durch das unvollständige und teilweise nicht lesbare Etikett des Typusexemplars. Der lesbare Text auf dem Etikett lautet: Prof. Vischer 'Santa Teresa'; der Rest ist unleserlich, kann aber als "Sevilla" gedeutet werden.

Der Verdacht liegt nahe, daß WERNER das Etikett falsch interpretiert hat. Da in Süd-Spanien die Gottesanbeterin im Landessprachegebrauch 'Santa Teresa' [Heilige Teresa] genannt wird, ist anzunehmen, daß VISCHER den spanischen Namen für Gottesanbeterinnen "Santa Teresa" benutzte, was von WERNER als Fundort angesehen wurde.

Für diese Interpretation spricht auch, daß zwar im Norden Spaniens einige kleinere Ortschaften mit dem Namen Santa Teresa existieren, aus dieser Region aber bis jetzt keine Funde von *Sphodromantis viridis* bekannt wurden. Im südlichen Teil Spaniens existiert kein Ort mit dem Namen 'Santa Teresa'.

WERNER (1933) irrte offensichtlich nicht nur in der Gattungszugehörigkeit seiner neuen Art *vischeri*, sondern er verkannte zudem das Etikett.

Die von WERNER vermutete Verschleppung seiner neuen Art galt es zu untersuchen. Es ist nachzuweisen, daß es sich bei der von WERNER beschriebenen *Stagmatoptera vischeri* nicht um eine verschleppte Mantodea handelt, sondern um die bereits schon lange aus Spanien bekannte Art *Sphodromantis viridis*.

Folgend werden alle bekannten Funde von *Sphodromantis viridis* aus Spanien aufgelistet:

BOLIVAR, I. (1876, 1898): Malaga, Sevilla, Cadiz.

CAZURRO Y RUIZ, M. (1888): Sevilla. Cadiz.

GANGWERE, S.K. & MORALES, E.A. (1970, 1973): Alicante, Andalusien, Sierra Nevada.

KALTENBACH, A. (1963): Cadiz, San Fernando, Malaga, Sevilla, Cordoba, Lucena, Jean.

LLORENTE, V. (1978): Coto Donana, Huelva, Sierra Nevada, Penoncs de San Francisco.

MORALES, E.A. (1947): Andalusien.

SEOANE, V.L. (1878): Malaga.

WATTENWYL, K. v. (1882): Sevilla, Cadiz.

WERNER, F. (1933): Santa Teresa ? [beschrieben als *Stagmatoptera vischeri*]. **Syn. nov.**

Es kann keinem Zweifel unterliegen, daß *Stagmatoptera vischeri* Werner, 1933 ein Synonym von *Sphodromantis viridis* Forskål, 1775 ist.

## D a n k s a g u n g

Ich danke herzlich für bereitwillige Leihgaben und für die Unterstützung bei Literaturrecherchen folgenden Personen: Frau Dr. V. LLORENTE, Madrid für die Information von Verbreitungsdaten; Frau Dr. M. PEINADO, Madrid; Herrn Dr. S. K. GANGWERE, Detroit; Herrn Prof. L. HERRERA-MESA, Pamplona; Herrn Dr. M. BRANCUCCI, Basel, für die Leihgabe von *St. vischeri*; Herrn Dr. Kurt GÜNTHER, Berlin, für den Zugang zur Wissenschaftlichen Fangschreckensammlung des Naturwissenschaftlichen Museums Berlin und Herrn Dr. J. HEVERS, Braunschweig, für die Beschaffung von Literatur.

## S c h r i f t e n

- AUDOUIN, J. V. (1827): Explication sommaire des planches d'insectes de l'Egypte et de la Syrie. - Paris, 1825-1827:192.
- BEIER, M. (1939): Die geographische Verbreitung der Mantodeen. - VII. Int. Kongr. Ent. Berlin:1-15.
- BOLIVAR, I. (1876): Sinopsis de los Orthopteros de Espana y Portugal. Teil I. - Ann. Soc. Hist. Nat. Espan. 5:79-97, 259-276.
- (1898): Catalogo sinoptico de los Orthopteros de la Iberica. Mantodea. - Ann. Sci. Nat. 4&5: 1-3,20-33.
- CAZURRO Y RUIZ, M. (1888): Enumeracion de los Orthopteros de Espana y Portugal. - Ann. Soc. Hist. Nat. Espan. 17:437-513.
- FORSKÅL, P. (1775): In: NIEBUHR, C.: Descriptiones animalium avium, amphibiorum, piscium, insectorum, vermium, quae in itinere orientali observavit, post mortem auctoris 4:81-83; Havniae (Moeller).
- GANGWERE, S. K. & MORALES, E. A. (1970): The biogeography of Iberian Orthopteroids. - Misc. Zool. 2(5):1-67.
- (1973): Food selection and feeding behavior in Iberian Orthopteroidea - AN. INIA / Ser. Prot. Veg. 3:251-338.
- KALTENBACH, A. (1963): Kritische Untersuchung zur Systematik, Biologie und Verbreitung der europäischen Fangschrecke. - Zool. Jb. Syst. 90:521-598.
- (1976): In: HARZ, K. Die Orthopteren Europas III. - The Hague (W. JUNK).

- LLORENTE, V. (1978): Los Orthopteroides del Coto Donana (Huelva) (Cadiz). - EOS 54:117-165.
- MORALES, E. A. (1947): Mantidos de la fauna Iberica. - Estr. Fito. Agr. 184:1-34.
- SEOANE, V. L. (1878): Die Orthopteren der spanisch-portugiesischen Halbinsel. - Stett. Ent. Zschr. 39:366-369.
- WATTENWYL, K. v. (1882): Prodomus der europäischen Orthopteren. Mantodea und Phasmodea, 32, S.54-77; Leipzig.
- WERNER, F. (1906): Zur Kenntnis afrikanischer Mantodeen. - Stuttgarter Jahreshfte, Ver. Naturkde. 62:361-377.
- (1915): Verschleppung von Fangschrecken durch den Schiffsverkehr. - Zschr. Wiss. Insektenb. 11 3/4:98-99.
- (1916): Zur Kenntnis afrikanischer und indischer Mantodeen. - Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien 66:254-296.
- (1925): Zur Kenntnis amerikanischer Mantodeen (Orthoptera Ooethecaria). - Konowia, Wien 4(3/4):160-168.
- (1933) Neue Orthopteren im Naturhistorischen Museum Basel. I. Über einige von Herrn H. HEDIGER auf Neuguinea gesammelte Mantodeen. - Verh. Naturf. Ges. Basel 43:1-3.

Verfasser:

Reinhard EHRMANN, Staatliches Museum für Naturkunde, Abt. Entomologie, Erbprinzenstraße 13, D-76133 Karlsruhe.

## Kollegienkontakte

### Faunistik hessischer Koleopteren Familie: Aderidae

Für die Bearbeitung der Familie Aderidae im Rahmen der Faunistik hessischer Koleopteren bitte ich um Meldungen hessischer Funde sowie um Zusendung zweifelhafter Belege und undeterminierter Tiere.

Weiterhin suche ich Aderiden (auch unpräpariert) aus allen Erdteilen. Auf Anfrage übernehme ich die Determination europäischer und nordafrikanischer Arten.

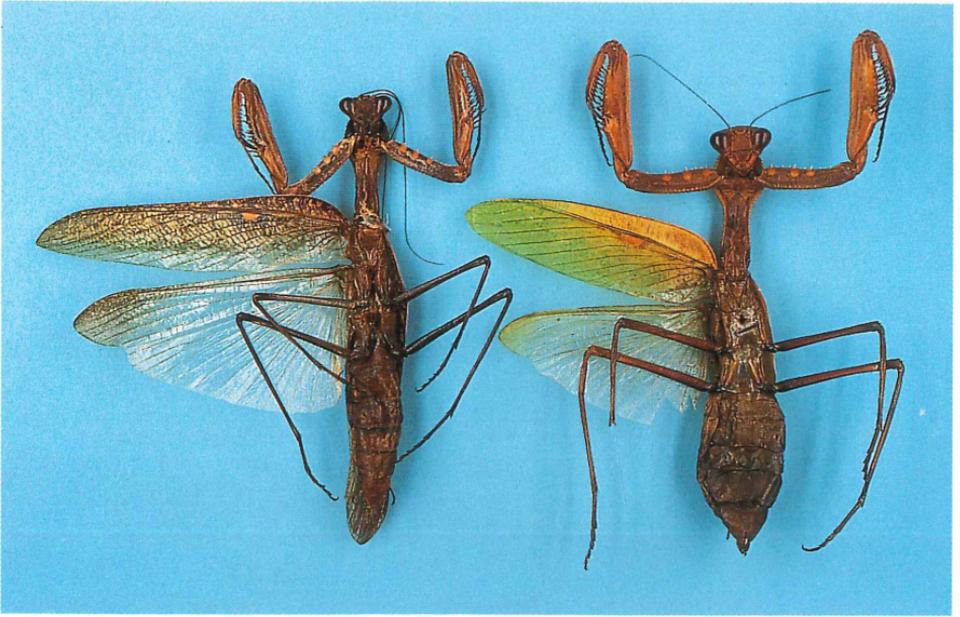
Dr. Ralf KLINGER, In den Zeuläckern 1, D-60389 Frankfurt.

## Erläuterung der Abbildungen auf Seite 118

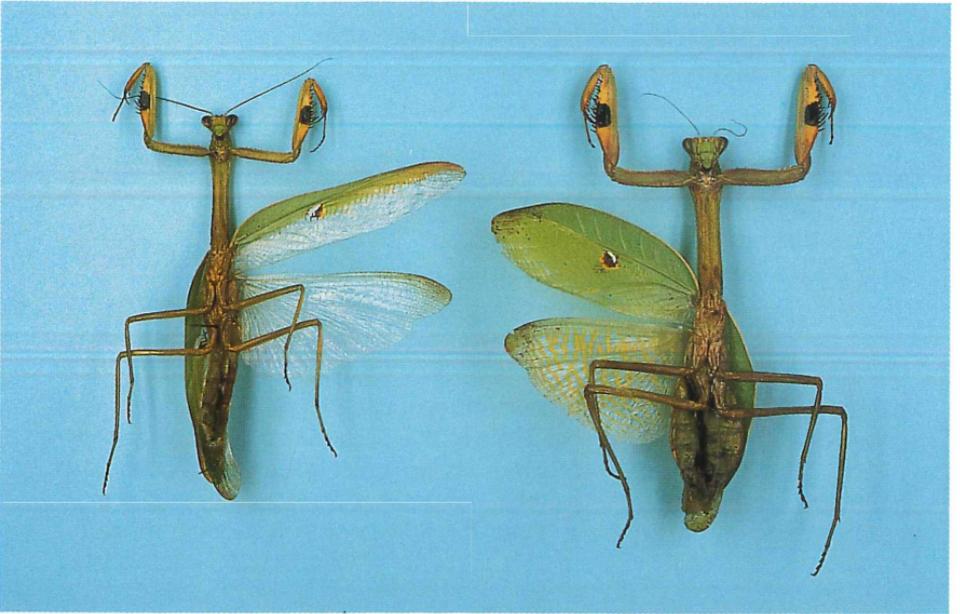
### Tafel I

Abb. 1: *Sphodromantis (Sphodromantis) viridis viridis* (Forskål, 1775)  
links Männchen, rechts Weibchen (ventral)  
aus Ägypten: Luxor-Theben.

Abb. 2: *Stagmatoptera femoralis femoralis* Saussure & Zehntner, 1894  
links Männchen, rechts Weibchen (ventral)  
aus Französisch Guayana.



1



2

Tafel 1

# ZOBODAT - [www.zobodat.at](http://www.zobodat.at)

Zoologisch-Botanische Datenbank/Zoological-Botanical Database

Digitale Literatur/Digital Literature

Zeitschrift/Journal: [Mitteilungen des Internationalen Entomologischen Vereins](#)

Jahr/Year: 1995

Band/Volume: [20 3-4 1995](#)

Autor(en)/Author(s): Ehrmann Reinhard

Artikel/Article: [Stagmatoptera vischeri Werner, 1933 ist Sphodromantis viridis \(Forskäl, 1775\) 113-116](#)