

## Introduction

During an excursion to the Alps in late summer 2003, Stefan Schmidt and Andreas Taeger had the idea of issuing a small collective volume of contributions on Symphyta to celebrate the 75th birthday of their friend and colleague Manfred Kraus. The call for contributions was quickly prepared and distributed, but it was soon clear from the lively reaction of colleagues that a small book would not suffice for the publication of all the envisaged contributions. The size and scope of the promised manuscripts prompted the pair of initiators to form an editorial team together with Stephan Blank. The alphabetical order of the editors is intended to underline our equal contribution to the editorship of the book. Certainly it will be immediately obvious to every user of the present work that this is not only a commemorative volume for Manfred Kraus. Topics are covered that are far outside the original aims of the publication. The modesty of Manfred Kraus is demonstrated by the fact that he declined as excessive the originally planned exclusive dedication of this book to himself. Instead, it was decided that the Festschrift should be dedicated to the life's work of both Manfred Kraus and David R. Smith. The latter retired in 2004.

Unfortunately we could not fulfill our intention of completing the book in 2004, because the removal of the Deutsches Entomologisches Institut from Eberswalde to Müncheberg in that year resulted in significant additional work loads for Stephan Blank and Andreas Taeger. We wish to express our thanks to all contributing authors for their acceptance of the associated delay.

Our colleagues Jean Lacourt and Tikahito Naito ended their professional careers in 2005 and 2006 respectively. Both however want to continue to work in the field of sawfly research, and we wish them continued success.

Unfortunately, one of our authors – Gangrou Xiao – died in 2005. During his professional life he had made a major contribution to an improved understanding of the Symphyta of China.

We want to point out, that as editors we have tried to use a standardised nomenclature throughout the present work. This nomenclature is based on mostly relatively large genera, which in future are hardly likely to be retained in this form. It must be emphasised that it is absolutely not intended to introduce a new classification. On the contrary, we expect future phylogenetic research to eventually lead to a natural classification of the Symphyta.

Each contribution in this book was reviewed by at least two referees. We are extremely grateful to these colleagues, who completed this within a short time and made numerous useful proposals. We especially thank Andrew D. Liston for his unwearying correction of the texts and particularly the revision of the English language articles.

Finally, we thank the following societies which funded the production of the present book and the accompanying CD-ROM: Verein der Freunde und Förderer des Deutschen Entomologischen Institutes e. V., Freunde der Zoologischen Staatssammlung München e. V. and Deutsche Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie e. V.

Stephan M. Blank  
Stefan Schmidt  
Andreas Taeger

## Vorwort

Während einer Exkursion in den Alpen im Spätsommer 2003 entstand bei Stefan Schmidt und Andreas Taeger die Idee, anlässlich des 75. Geburtstages unseres Freundes und Kollegen Manfred Kraus einen kleinen Sammelband mit Arbeiten über Pflanzenwespen herauszugeben. Ein Aufruf zur Mitarbeit war schnell verfasst und verteilt, jedoch war aufgrund der großen Reaktion der Kollegen schnell klar, dass ein kleiner Sammelband nicht ausreichen würde, die avisierten Beiträge aufzunehmen. Der Umfang der angekündigten Beiträge brachte die beiden Initiatoren schließlich dazu, zusammen mit Stephan Blank ein Editorenteam zu bilden. Die alphabetische Reihenfolge der Editoren soll unseren durchaus gleichen Anteil an der Herausgabe des Buches verdeutlichen.

Nun wird jedem Benutzer des vorliegenden Werkes sicher sofort auffallen, dass es nicht nur eine Festschrift für Manfred Kraus geworden ist und somit weit über das ursprünglich gesetzte Ziel hinausgeht. Es zeugt von der Bescheidenheit von Manfred Kraus, dass er anfänglich eine ihm gewidmete Festschrift als überzogen ablehnte. So wurde beschlossen, die Festschrift den Lebenswerken von Manfred Kraus und David R. Smith zu widmen, der im Jahre 2005 in den Ruhestand ging.

Leider konnten wir unsere Absicht, das Buch im Jahre 2004 fertig zu stellen, nicht umsetzen, denn in diese Zeit fiel der Umzug des Deutschen Entomologischen Institutes von Eberswalde nach Müncheberg, wodurch sich erhebliche Einschränkungen für Stephan Blank und Andreas Taeger ergaben. Allen Autoren möchten wir auch an dieser Stelle nochmals für das Verständnis für die damit verbundenen Verzögerungen danken.

Unsere beiden Kollegen Jean Lacourt und Tikhiko Naito beendeten in den Jahren 2005 bzw. 2006 ihre Berufslaufbahn. Beide wollen jedoch auch zukünftig auf dem Gebiet der Pflanzenwespenforschung arbeiten und wir wünschen ihnen auch in Zukunft viel Erfolg.

Bedauerlicherweise war im Jahr 2005 der Verlust eines unserer Autoren - Gangrou Xiao -

zu beklagen, der in seiner Schaffenszeit wesentlich zur Verbesserung unserer Kenntnisse über die Symphyten Chinas beigetragen hat.

Wir möchten an dieser Stelle darauf hinweisen, dass wir uns als Herausgeber bemüht haben, im Rahmen des vorliegenden Werkes eine weitgehend einheitliche Nomenklatur zu verwenden. Diese Nomenklatur geht meist von relativ großen Gattungen aus, die in Zukunft sicherlich in dieser Form kaum Bestand haben werden. Es muss betont werden, dass hier keineswegs ein neues System eingeführt werden soll. Vielmehr erwarten wir, dass zukünftige phylogenetische Untersuchungen letztendlich zu einem natürlichen System der Symphyta führen werden. So ist auch die Verwendung von Untergattungsnamen zu verstehen, die im vorliegenden Werk hauptsächlich aus Gründen der besseren Orientierung erfolgt.

Die Beiträge dieses Buches wurden jeweils von wenigstens zwei Fachleuten begutachtet. Wir danken diesen Gutachtern für ihre schnelle und sorgfältige Arbeit, die in vielen Fällen wertvolle Hinweise für die Autoren brachte. Ein besonderer Dank gilt Andrew D. Liston. Er hat unermüdlich die vorliegenden Texte Korrektur gelesen und bei Bedarf die englischen Artikel sprachlich redigiert.

Schließlich danken wir den Vereinen, die die Herstellung dieses Buches und der dazugehörige CD finanziert haben: dem Verein der Freunde und Förderer des Deutschen Entomologischen Institutes e. V., den Freunden der Zoologischen Staatssammlung München e. V. und der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie e. V.

Stephan M. Blank  
Stefan Schmidt  
Andreas Taeger