



Organic Reactions

Ich erinnere mich lebhaft daran, den 50. Jubiläumsband von *Organic Reactions* bei den Neuerscheinungen in der Bibliothek gesehen zu haben, ein Buch ganz in Gold. Es ist hunderte Seiten dick, enthält aber lediglich ein einziges Kapitel zu einer Namensreaktion, der Stille-Reaktion. Es ist noch immer ein führendes Referenzwerk und wird noch immer separat als Taschenbuch verlegt. Anderthalb Jahrzehnte danach gehen wir nicht mehr allzu oft in die Bibliothek, nahezu die gesamte Literatur ist jetzt online verfügbar, aber der 75. Band von *Organic Reactions* ist erneut in einer auffälligen Farbe gebunden, nicht im üblichen Dunkelblau sondern in Weiß. Um das diamantene Jubiläum feierlich zu begehen, hatte Chefredakteur S. E. Denmark ehemalige und aktuelle Mitglieder des Herausgeberbeirats nicht ohne Hintergedanken eingeladen, denn diese wären ja mit den Mühen eines Herausgebers, also Qualität sicherzustellen und Zeitpläne einzuhalten, wohl vertraut. Der Chefredakteur konnte T. V. RajanBabu, H. M. L. Davies und L. E. Overman dafür gewinnen und steuerte selbst (die Frist nicht einhaltend) einen Beitrag bei. Es ist Teil der Tradition von *Organic Reactions*, dass führende Experten maßgebliche Kapitel zu Reaktionen beisteuern, die sie selbst weitgehend prägten. Der vorliegende Band umfasst vier Kapitel zu, mit obigen Namen eng verbundenen, Reaktionen.

Aber vor den chemischen Inhalten ein paar Worte zur Einleitung. Das Buch beginnt mit der obligatorischen klassischen und einer aktualisierten Einführung in die Buchreihe des Gründungschefredakteurs R. Adams (1942) beziehungsweise S. E. Denmarks (2008). Darauf folgen dann das übliche Vorwort des Chefredakteurs und ein zusätzliches Vorwort zum 75. Jubiläum. Letzteres ist ein feiner Rückblick mit nützlichen statistischen Eckdaten, beispielsweise der Herkunft der Autoren. Es beinhaltet eine Liste mit den Namen aller bisherigen Herausgeber und Fotos der Mitglieder der Redaktionsleitung seit dem goldenen Band; alle Roger Adams Award-Preisträger (11 von 27 gehören zu den Nobelpreisträgern für Chemie), alle durch das Organic Reactions Lectureship ge-

ehrten Forscher sowie die Namen der Empfänger des Organic Reactions Graduate Fellowship aus der jüngeren Vergangenheit werden ebenfalls vollständig aufgelistet.

Kapitel 1 (73 Seiten) von T. V. RajanBabu stellt die Facetten der Hydrocyanierung von C-C-Mehrfachbindungen zusammen. Kapitel 2 (137 Seiten) ist eine zeitgerechte, von H. M. L. Davies verfasste Abhandlung zur intermolekularen C-H-Insertion von Carbenoiden. Kapitel 3 (533 Seiten) ist das Herzstück des Buchs und hätte auch ein Band für sich allein sein können. S. E. Denmark mit seinem Autorenteam bieten ein lang erwartetes Kapitel über siliciumbasierte Kreuzkupplungen, nämlich die Hiyama(-Denmark)-Reaktion. Kapitel 4 (74 Seiten) von L. E. Overman ist ein Überblick über die Aza-Cope/Mannich-Reaktion, einer Kaskadenreaktion, die breite Anwendung in der Synthese komplexer Molekülstrukturen gefunden hat.

Um auf meine eingangs gemachte Aussage, dass Onlinequellen heutzutage unsere Hauptreferenzen sind, zurückzukommen, müssen in der Ära moderner Medien die offensichtlichen Fragen gestellt werden: „Ist es noch die Zeit und den Aufwand wert, diese Kapitel zu schreiben und zu redigieren?“ und „Ist eine Buchreihe wie *Organic Reactions* noch für die chemische Fachwelt von Nutzen?“. Meine Antwort ist aus mehreren Gründen „Ja!“. Der Informationsgehalt der Verbindung aus einer prägnanten, kritischen Analyse (mit ausgewählten Reaktionsvorschriften) einer breit anwendbaren Reaktion und einer lückenlosen tabellarischen Zusammenstellung literaturbekannter Beispiele geht weit über eine einfache Ergebnisliste einer Suchmaschine hinaus. *Organic Reactions* ist das von einem Experten kompetent geordnete Destillat dieser Datenflut. Und das Durchkämmen der endlosen Tabellen ist auch Ideengeber für unerfahrene und gleichermaßen erfahrene Synthesechemiker. Nummer 75 und alle bisherigen Bände sollten in den Regalen einer jeden Fachbibliothek zu finden sein und sind, noch nebenbei bemerkt, allesamt online erhältlich.

Martin Oestreich
Institut für Chemie
Technische Universität Berlin

DOI: 10.1002/ange.201201525



Organic Reactions
Volume 75 (Diamond Volume). Herausgegeben von Scott E. Denmark. John Wiley & Sons, Hoboken 2011. 880 S., geb., 175.00 \$.— ISBN 978-0470889077