

**Gratulation zum 80. Geburtstag von Prof. i. R. Dr. phil. habil. Elsa Leonore Kusel-Fetzmann****Congratulations on the 80th birthday of Prof. i. R. Dr. phil. habil. Elsa Leonore Kusel-Fetzmann**

Lothar Täuscher

**Schlagwörter:** Algen, Österreich, Kusel-Fetzmann, Laudatio, Donau, Rote Liste, Phaeophyceae, Euglenophyta  
**Keywords:** Algae, Austria, Kusel-Fetzmann, River Danube, red data list, Phaeophyceae, Euglenophyta

Die Jubilarin, Frau Prof. i. R. Dr. phil. habil. Elsa Leonore Kusel Fetzmann, hat mich über viele Jahre während meiner Arbeiten als Phykologe und Limnologe in der Praxis durch Literaturhinweise und aber auch direkte Kontakte und Fachgespräche begleitet. Dafür danke ich der erfahrenen Kollegin recht herzlich, gratuliere ihr zu ihrem 80. Geburtstag am 9. März 2012 und wünsche ihr alles Gute, vor allem Gesundheit und weiterhin viel Freude mit den Algen.

Die vielfältigen Leistungen für die Erforschung der Algen und für die Limnologie von Frau Kusel-Fetzmann, geboren am 9. März 1932, langjährige Leiterin der Abteilung Hydrobotanik im Institut für Pflanzenphysiologie und Professor an der Universität Wien, sind schon in dem Buch "Wissenschaftlerinnen in und aus Österreich: Leben - Werk - Wirken" (Speta 2002) und in der Laudatio von Professor Ludwig Kies (Emeritus der Universität Hamburg) zum Festkolloquium zu Ehren von Frau Kusel-Fetzmann anlässlich ihrer Versetzung in den Ruhestand umfangreich gewürdigt worden. Deshalb sollen in den folgenden Zeilen persönliche Begegnungen mit der Jubilarin im Vordergrund stehen.

Meine erste Begegnung mit ihren synökologischen Untersuchungen der Algen waren die "Beiträge zur Algensoziologie" während meiner Diplomandenzeit an der Universität Rostock. Die Jubilarin hatte sich in ihrer Doktorarbeit bei ihrem Doktorvater Professor Karl Höfler (1893-1973) mit Studien zur Soziologie von Algen beschäftigt (1956 Promotion zum Dr. phil.) und diese Ergebnisse auch veröffentlicht (Fetzmann 1956). Sowohl für meine Diplomarbeit 1976 als auch für meine Dissertation 1980 waren die grundlegenden Arbeiten von ihr für mich eine Fundgrube, und ich wertete ihre algensoziologischen Studien auch in meiner zusammenfassenden Darstellung der Algengesellschaften nordostdeutscher Gewässer und ihrer Nutzung zur Bioindikation aus (Täuscher 1998).

Zur persönlichen Begegnung mit Frau Kusel-Fetzmann kam es während des 13. "Treffens Deutschsprachiger DiatologInnen mit internationaler Beteiligung" in Kröchlendorf in der Uckermark (Land Brandenburg) (Steinberg et al. 1999). Wir tauschten unsere Schriften über Algensoziologie aus ("Algal communities of continental waters": Symoens et al. 1988; Täuscher 1998) und unterhielten uns über die Algen-Besiedlung von Auengewässern, da sie viel über die Donau und ihrer Gewässer in der Aue (s. Fetzmann 1963) und ich über die Elbe und die Havel einschließlich der Auengewässer gearbeitet und publiziert hatten. Sie schickte mir die zusammenfassende Darstellung "Plankton und Benthos der Donau" (Kusel-Fetzmann 1998). Auch auf weiteren Treffen der Kieselalgen-Freunde kam es zu freundschaftlichen Begegnungen mit der Jubilarin und zu Gesprächen, auch über die naturschutzfachliche Bedeutung von Algen, da sie ja auch diese Aspekte in "Roten Listen" bearbeitet hatte (Kusel-Fetzmann 1999) und ich Rote Listen der Algen für die Bundesländer Brandenburg und Sachsen-Anhalt verfasst hatte bzw. bearbeitete.

Für die Erfassung/Kartierung und Untersuchung der limnischen Phaeophyceae und Euglenophyta gab mir Frau Kusel-Fetzmann briefliche Hinweise und schickte mir ihre zusammenfassende Veröffentlichung "New records of freshwater Phaeophyceae from lower Austria" und "Die Euglenophytenflora des Neusiedler Sees: (Burgenland, Österreich)" (Kusel-Fetzmann 1979, 1996, 2002). Ein wichtiger Beitrag zur Systematik und zur Ökologie der Braunalgen ist auch ihre Bearbeitung dieser Algen in der "Süßwasserflora von Mitteleuropa" (Kusel-Fetzmann 2011).

**Literatur**

- Fetzmann, E. (1956): Beiträge zur Algensoziologie.- Sitzungsberichte der Österreichischen Akademie der Wissenschaften, mathematisch-naturwissenschaftliche Klasse Abt. 8: 86-88, 165: 709-783, Wien
- Fetzmann, E. (1963): Studien zur Algenvegetation der Donau-Auen.- Archiv Hydrobiologie Supplement (Donauforschung) 27: 183-225, Stuttgart
- Kies, L. (1998): Festkolloquium zu Ehren von Elsaore Kusel-Fetzmann.- Sektion Phykologie der Deutschen Botanischen Gesellschaft
- Kusel-Fetzmann, E. (1979): The algal vegetation of Neusiedler See.- In: Löffler, H. (ed.): Neusiedler See. The Limnology of a Shallow Lake in Central Europe.- Monographiae Biologicae 37: 171-202, The Hague
- Kusel-Fetzmann, E.L. (1996): New records of freshwater Phaeophyceae from lower Austria.- Nova Hedwigia 62: 79-89, Stuttgart
- Kusel-Fetzmann, E. (1998): Phytoplankton, Mikrophytobenthos und Periphyton.- In: Kusel-Fetzmann, E., W. Naide-now & B. Russev: Plankton und Benthos der Donau.- Ergebnisse der Donau-Forschung Bd. 4, Internationale Arbeitsgemeinschaft Donauforschung (IAD) der SIL 11-161; 249-256, Wien

- Kusel-Fetzmann, E. (1999): Zur Gefährdung der österreichischen Süßwasseralgen.- In: Nikfeld, H. (ed.): Rote Liste gefährdeter Pflanzen Österreichs, 2. Auflage.- Grüne Reihe Bundesministerium Umwelt, Jugend und Familie 10: 267-275, Graz
- Kusel-Fetzmann, E. (2002): Die Euglenophytenflora des Neusiedler Sees: (Burgenland, Österreich).-Abhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich 32: 1-115, Wien
- Kusel-Fetzmann, E. (2011): Part II Phaeophyceae.- In: Eloranta, P., J. Kwandrans & E. Kusel-Fetzmann: Rodophyta and Phaeophyceae.- In: Büdel, B., G. Gärtner, L. Krienitz, H.R. Preisig & M. Schagerl (eds.): Süßwasserflora von Mitteleuropa. Bd. 7: 121-149, (Spektrum) Heidelberg
- Speta, F. (2002): Kusel-Fetzmann Elsa Leonore \* 1932 Mödling/NÖ Pflanzenphysiologin.- In: Keintzel, B. & I. Korotin (eds): Wissenschaftlerinnen in und aus Österreich: Leben - Werk - Wirken: 428-432, Wien
- Steinberg, C., I. Schönfelder & W. Scheffler (1999): Zusammenfassungen der Beiträge des 13. Treffens Deutschsprachiger DiatomologInnen mit Internationaler Beteiligung 25.-28.03.1999 Kröchlendorf.- Berichte des IGB, Institut für Gewässerökologie und Binnenfischerei 7/SH II, Berlin
- Symoens, J.-J., E. Kusel-Fetzmann & J.-P. Descy (1988): Algal communities of continental waters.- In: Symoens, J.-J. (ed.): Handbook of Vegetation Science: Vegetation of inland waters: 183-221, Dordrecht
- Täuscher, L. (1998): Mikroalgenengesellschaften der Gewässer Nordostdeutschlands und ihre Nutzung zur Bioindikation.- Feddes Repertorium 109: 617-638, Berlin

*Anschrift des Verfassers:* Dr. Lothar Täuscher, Institut für angewandte Gewässerökologie GmbH  
Schlunkendorfer Straße 2e, D-14554 Seddiner See, lothar.taeuscher@iag-gmbh.info