Erratum

Objekttyp: **Corrections**

Zeitschrift: **Archives des sciences et compte rendu des séances de la Société**

Band (Jahr): **52 (1999)**

Heft 3

PDF erstellt am: **31.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

Archs Sci. Genève	Vol. 52	Fasc. 3	pp. 255-256	Décembre 1999

Erratum

For the article THE INFLUENCE OF WATER ON THE STABILITY AND ACTIVITY OF PHOTOSYNTHETIC COMPLEXES, MEMBRANES AND CELLS IN APOLAR SYSTEMS, by Alaka SRIVASTAVA, Alberto DARSZON & Reto J. STRASSER of Archs Sci. Genève Vol. 52, Fasc. 2 pp. 73-99, août 1999. In TABLE 1 some values were missing. The completed Table 1 is printed on next page.

Pour l'article THE INFLUENCE OF WATER ON THE STABILITY AND ACTIVITY OF PHOTOSYNTHETIC COMPLEXES, MEMBRANES AND CELLS IN APOLAR SYSTEMS, par Alaka SRIVASTAVA, Alberto DARSZON & Reto J. STRASSER of Archs Sci. Genève Vol. 52, Fasc. 2 pp. 73-99, août 1999. Dans la Table 1 des valeurs manquaient. La Table 1 complétée est imprimée sur la page suivante.

TABLE 1

Effect of water on the partitioning of bound/free pigments and active RC of spinach thylakoid membrane in HTS-low water system. Membranes, equivalent to 25 µg of chlorophyll were incubated in HTS-reverse micelles containing different concentration of water. After 5 min, they were centrifuged and from the green supernatants the spectra were measured ranging from 600nm to 750nm. The spectra were also measured from pellets after dissolving them in methanol. Changes in the peak at 665nm (after correcting them at 750nm) were used to quantify the relative pigment concentration in bound and free from in pellets and supernatant respectively. 100% free pigment was obtained by dissolving 25 µg of chlorophyll in methanol. Since total variable is coming from bound chlorophyll (data not shown), all the active RCs are in pellet. The rel.ABS_{bound}/RC has been calculated as rel.ABS_{bound}/RC = (rel.ABS_{total} /RC)* (% of bound chlorophyll in the pellet).

% H_2O	rel.ABS_{total}/RC	µg Chl/ml	ABS_{bound} of pellet in Methanol OD/ml	ABS_{free} of supernat. in HTS OD/ml	ABS_{total} Pellet+ Supernat Methanol + HTS OD/ml	Total Chlorophyll %	rel.ABS_{bound}/RC	% RC_{bound}/pellet = RC/ABS_{total}
0	8.62	25	0.225 (12%)	1.620 (89%)	1.845 (101%)	101	103	11.7
2	5.22	25	0.390 (21%)	1.290 (71%)	1.680 (92%)	92	110	19.1
4	3.23	25	0.825 (45%)	1.035 (57%)	1.860 (102%)	102	145	31.0
6	2.16	25	1.515 (83%)	0.450 (25%)	1.965 (108%)	108	188	44.2
100	1.00	25	1.815 (100%)	0.000 (0%)	1.815 (100%)	100	—	100.0