

Zeitschrift: Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Herausgeber: Schweizerische Astronomische Gesellschaft
Band: 60 (2002)
Heft: 313

Artikel: Aurora of 8 September 2002
Autor: Slobins, Robert B.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-898543>

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. [Voir Informations légales.](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 02.02.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

Aurora of 8 September 2002

ROBERT B. SLOBINS

Again, I was monitoring *www.Spacew.com* when a message on the forum from an observer in New Hampshire alerted me to the possibility of an aurora at sunset here in Indiana. By one hour after local sunset, I had arrived at my observing site at the side of a corn (maize) field near La Otto, Indiana. A horizontal arc above the northern horizon started to brighten and move.

This display lasted from 01:05 - 01:35 UTC on 8 September. The rayed band remained from 20-35 degrees altitude and at 01:17 produced rays that reached the zenith in Cygnus. The unusual aspect of this aurora is that I photographed it behind a corn field. Most aurora images show typical northern sights like snow, lakes, mountains and pine trees. Because the sunlight was still on the higher parts of the aurora, there are magentas and blues visible on the images, although not to my eyes.

My location was near a growth of sweet grass which has a distinctly sweet smell. During the display, the sweet grass smell was overwhelmed by a less pleasant and pungent odor. There are no farms with animals within at least a kilometer of my location and there was no



Aurora of 8 September 2002 at 01:07 UTC.

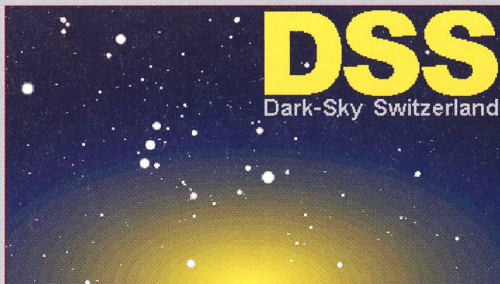
wind that evening. When the display calmed down, the sweet grass fragrance returned.

All images of the aurora were made with a Canon F-1 body on a Gitzo tripod and head, a Canon 24/1.4 L lens at f/2.0

and Fuji NPZ film, ISO 800, processed normally. Exposures range from 8 to 35 seconds.

ROBERT B SLOBINS

President Informatics International, Inc.
177 Main Street #254, Fort Lee, NJ 07024 USA



Dark-Sky Switzerland

Gruppe für eine effiziente Aussenbeleuchtung
Fachgruppe der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft
Mitglied der International Dark-Sky Association

www.darksky.ch

info@darksky.ch

Wir brauchen Ihre Unterstützung, denn wir wollen

- ⇒ die Bevölkerung über Lichtverschmutzung aufklären
- ⇒ Behörden und Planer bei Beleuchtungskonzepten beraten
- ⇒ neue Gesetzestexte schaffen

Dazu brauchen wir finanzielle Mittel* und sind auf Ihren Beitrag angewiesen. Ihr Beitrag zählt und ist eine Investition in die Qualität des Nachthimmels. Direkt auf PC 85-190167-2 oder über www.darksky.ch



**Mitglieder CHF 20
Gönner ab CHF 50**

DSS Dark-Sky Switzerland - Postfach - 8712 Stäfa - PC 85-190167-2

* z.B. für Pressedokumentation, Material, Porto, Telefon