

Aurora of 8 September 2002

Autor(en): **Slobins, Robert B.**

Objektyp: **Article**

Zeitschrift: **Orion : Zeitschrift der Schweizerischen Astronomischen Gesellschaft**

Band (Jahr): **60 (2002)**

Heft 313

PDF erstellt am: **19.03.2024**

Persistenter Link: <https://doi.org/10.5169/seals-898543>

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.

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.

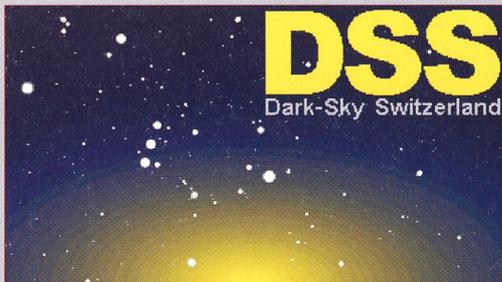
wind that evening. When the display calmed down, the sweet grass fragrance returned.

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