



—	Stb. Ln
○	Galaxie
⊙	Plan Nb
●	2
●	3
●	4
●	5
●	6
●	7
●	8
●	9



Hydra / Sextans / Crater



Skywalker-Daten zur Aufsuchkarte 1/2001

Sternbild Löwe

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
NGC 3521	9,0 mag	12,5' x 6,5'	11h 05,8m	- 00° 02'

Galaxie; Etwa 4 - 4,5 Grad südlich von M65/66 nahe einem relativ hellen Stern (30' von 62 Leonis). Hat im "Night Sky Observers Guide" 5 von 5 möglichen Sternen (= "showpiece"). Ist schon mit 6 cm Öffnung sichtbar. Mit einem 8-Zöller und 100-fach etwa 5' x 2' groß, linsenförmiges Zentrum. Mit 30 cm Öffnung angeblich sowohl Zentrum als auch Ausläufer strukturiert.

Sternbild Sextant

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
NGC 3115	8,9 mag	8,1' x 2,8'	10h 05,2m	- 07° 43'

Galaxie im 8-Zöller bei 100-fach etwa 4' x 1' groß. Helles ausgedehntes Zentrum, spitz zulaufende "Enden". Kantenlage ohne Staubband. Ab 6 cm Öffnung ebenfalls schon 3' x 1' groß.

Sternbild Hydra

Bezeichnung	Helligkeit	Ausdehnung/Durchm.	Rekt.	Dekl.
NGC 3242	8,6 mag	> 16"	10h 24,8m	- 18° 38'

Planetarischer Nebel. Vorweg folgendes zu Helligkeit und Ausdehnung. Mir liegen 3 Bücher vor, der Deep-Sky

Field Guide zur Uranometria (DSFG), das Observing Handbook and Catalogue of the Deep Sky und der Night Sky Observers Guide (NSOG). Bei der Helligkeit wird 8,6 mag nur vom DSFG angegeben, während sich NSOG und das Observing Handbook sich 7,8 mag teilen. Bei der Größe heftet sich das NSOG an die Fersen vom DSFG mit 16". Das Observing Handbook gibt gemeinsam mit dem "Karkoschka" als viertem Buch hier die (nach den enthaltenen Beobachtungsberichten - auch NSOG) wahrscheinlich richtigen 35" x 30" an.

Mit einem 4-6" Teleskop und 150-fach ist schon eine bläuliche helle Scheibe mit diffusem Rand, annähernd so groß wie Jupiter, zu sehen. Mit 8" bei etwa 175-fach ist der PN als unregelmäßige Scheibe mit den Ausläufern ist Ost-West-Richtung zu sehen (eben die 35" x 30"). Der Zentralstern dürfte mit 12,1 mag in