Comments on "A Tale of Different Capital Ratios: How to Correctly Assess the Impact of Capital Regulation on Lending"

Tomas Havranek

Charles University, Prague

Czech National Bank Research Open Day, 23 May 2022

Tomas Havranek (CUNI)

Bank Capital and Credit Growth

CNB, 23 May 2022 1/7

Cynical view on bank regulation (Cochrane)

- 1 Big banks are the central bank's key clients.
- 2 Many policymakers used to work work (or plan to work) for commercial banks.
- 3 The system is designed to protect big banks from competition.
- 4 At the same time providing power to the regulator.
- **5** Individuals and companies suffer as a result.
- More efficient alternative?
 - drastically higher requirements (capital or long-run debt)
 - no other regulation

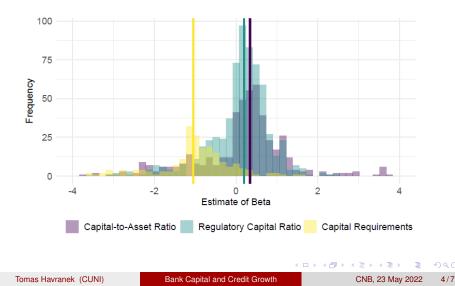
< ロ > < 同 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < 回 > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ > < □ >

The effect of capital on lending is key

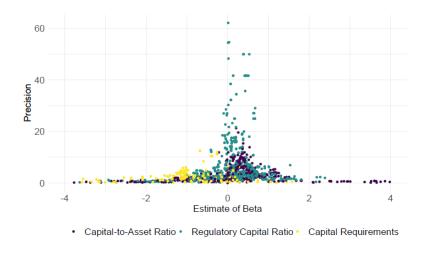
- Plenty of mixed evidence
- Insignificant results perhaps not reported
- One needs a meta-analysis
- Isaiah Andrews, David Card
- Here advanced techniques: WAAP, kinked model, stem-based model, frequentist model averaging, Bayesian model averaging with a dilution prior...

< 6 b

Short run, long run



Publication bias?



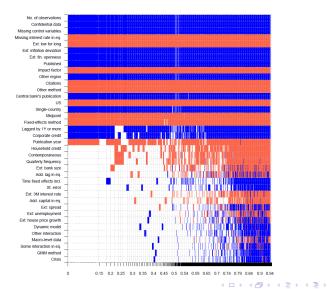
Tomas Havranek (CUNI)

Bank Capital and Credit Growth

CNB, 23 May 2022 5/7

・ 同 ト ・ ヨ ト ・ ヨ ト

Identification? Linearity?



Tomas Havranek (CUNI)

Bank Capital and Credit Growth

CNB, 23 May 2022 6/7

Policy implications

- If we trust these results, Cochrane's alternative is viable.
- Why not 50% requirements? Unweighted; equity or long-run debt (> 10 years).
- No financial crises, no need for much additional regulation.
- More competition, more efficient banking system.
- Regulators will have more time for research.

4 3 5 4 3 5 5

< 6 b